

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"
(ООО "Лаборатория")
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,
дата внесения сведений 11.08.2016

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения
№ 01-210121-0007÷0007 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью "Сертоловские коммунальные системы" (ООО "СКС")
(юридический адрес: 188650 Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, Сертолово-1 мкр,
ул. Школьная, д.4)

2. ОБЪЕКТ:

• Наименование:

Питьевая централизованная вода

• Месторасположение:

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово

• Общее кол-во точек отбора: 1

Общее кол-во образцов (проб): 1

• Код, наименование образцов (проб) и их характеристика:

- 01-210121-0007 СКС-1 Холодная вода (нехлорированная)
Перед поступлением в распределительную сеть мкр.Черная
речка
ВНС №2 мкр.Черная речка, напорный коллектор, перед
поступлением в распределительную сеть

Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 21.01.2021 по 27.01.2021

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки, год ввода в экспл., инв.№):

- Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ918, свид. о поверке № 16796, действ. до 09.08.2021, инв.№ 000994
- Весы неавтоматического действия HR-250AZG, зав.№ 6A7705455, свид. о поверке № 41691, действ. до 22.11.2021, инв.№ 000468
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010313, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000019
- Спектрофотометр UNICO модель 1201, зав.№ WP 0805157, свид. о поверке № 0010347, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000604
- рН-метр - анализатор воды модель HI 98128, зав.№ 01341282991, свид. о поверке № 0022301, действ. до 25.02.2021, инв.№ 000516

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелёв А.С.



Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0007÷0007 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.


Лаборатория

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен: 21.01.2021

Акт(ы) отбора: № СКС-02 от 21.01.2021

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 23) °С;
(за период проведения лабораторных измерений) относительная влажность воздуха: (41 - 47) %;
атмосферное давление: (100) кПа
напряжение в сети: (220 - 227) В
частота переменного тока: (50) Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)	Норматив 1)
		01-210121-0007				
		СКС-1				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Интенсивность вкуса и привкуса	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
2	Величина показателя pH/ Водородный показатель*	8,60	0,20	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)	в пределах 6-9 единиц pH
3	Жесткость общая	0,88	0,13	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)	7,0 (10) мг-экв./л <1>
4	Интенсивность запаха при 20°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
5	Интенсивность запаха при 60°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
6	Мутность	<1,0	-	ЕМ/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)	не более 2,6 (3,5) ЕМФ <1>
7	Окисляемость перманганатная/ перманганатный индекс	<0,250	-	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)	5,0 мг/л
8	Массовая концентрация сухого остатка/ Минерализация (плотный остаток)	580	50	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)	1000 (1500) мг/л <1>

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А.С. Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0007-0007 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 2 из 13

1	2	3	4	5	6	7
9	Цветность	<5	-	град. цветности	ГОСТ 31868 (Фотометрический)	не более 20 (35) градусов <1>
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,014	0,005	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)	0,1 мг/л
11	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)/ АПАВ	0,030	0,011	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Экстракционно-фотомет рический)	0,5 мг/л
12	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/ Фенольный индекс	0,0058	0,0014	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)	0,25 мг/л <2>

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

Знак "-" в столбце погрешности указывает, что данные о неопределенности измерения отсутствуют.

* - показатель(и) измерен(ы) при отборе образцов(а) (проб(ы)) по месту нахождения объекта Заказчика

1) СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

Дополнительные сведения:

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

Процедура ВЛК проведена. При необходимости результаты контрольных процедур могут быть предоставлены.

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А.С. Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0007+0007 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АП ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 3 из 13

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод	Норматив 1)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01-210121-0007	СКС-1	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
2	01-210121-0007	СКС-1	Интенсивность запаха при 20°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
3	01-210121-0007	СКС-1	Интенсивность запаха при 60°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая

Комментарий:

- <1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.
- <2> Диметилфенол (Ксиленол)

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелов А.С.

(должность и ФИО ответственного лица)



Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых:
1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";
2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0007-0007 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"
(ООО "Лаборатория")
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,
дата внесения сведений 11.08.2016

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения
№ 01-210121-0011÷0011 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью "Сертоловские коммунальные системы" (ООО "СКС")
(юридический адрес: 188650 Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, Сертолово-1 мкр,
ул. Школьная, д.4)

2. ОБЪЕКТ:

• Наименование:

Питьевая централизованная вода

• Месторасположение:

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово

• Общее кол-во точек отбора: 1

Общее кол-во образцов (проб): 1

• Код, наименование образцов (проб) и их характеристика:

• 01-210121-0011 СКС-5

Холодная вода (нехлорированная)

Г. Сертолово, мкр. Черная речка

В местах водозабора (артезианские скважины мкр. Черная речка)

Артезианская скважина №6 мкр. Черная речка

Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 21.01.2021 по 27.01.2021

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки, год ввода в экспл., инв.№):

- Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ918, свид. о поверке № 16796, действ. до 09.08.2021, инв.№ 000994
- Весы неавтоматического действия HR-250AZG, зав.№ 6A7705455, свид. о поверке № 41691, действ. до 22.11.2021, инв.№ 000468
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010313, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000019
- Спектрофотометр UNICO модель 1201, зав.№ WP 0805157, свид. о поверке № 0010347, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000604
- pH-метр - анализатор воды модель HI 98128, зав.№ 01341282991, свид. о поверке № 0022301, действ. до 25.02.2021, инв.№ 000516

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скоболов А.С.

А.С. Скоболов

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0011÷0011 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен: 21.01.2021

Акт(ы) отбора: № СКС-02 от 21.01.2021

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 23) °С;
(за период проведения лабораторных измерений) относительная влажность воздуха: (41 - 47) %;
атмосферное давление: (100) кПа
напряжение в сети: (220 - 227) В
частота переменного тока: (50) Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)	Норматив 1)
		01-210121-0011				
		СКС-5				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Интенсивность вкуса и привкуса	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
2	Величина показателя pH/ Водородный показатель*	8,38	0,20	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)	в пределах 6-9 единиц pH
3	Жесткость общая	0,83	0,12	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)	7,0 (10) мг-экв./л <1>
4	Интенсивность запаха при 20°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
5	Интенсивность запаха при 60°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
6	Мутность	<1,0	-	ЕМ/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)	не более 2,6 (3,5) ЕМФ <1>
7	Окисляемость перманганатная/ перманганатный индекс	0,49	0,10	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)	5,0 мг/л
8	Массовая концентрация сухого остатка/ Минерализация (плотный остаток)	550	50	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)	1000 (1500) мг/л <1>

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Снегирев А.С.

А.С. Снегирев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0011+0011 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АОО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 2 из 13

1	2	3	4	5	6	7
9	Цветность	<5	-	град. цветности	ГОСТ 31868 (Фотометрический)	не более 20 (35) градусов <1>
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	<0,0050	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)	0,1 мг/л
11	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)/ АПАВ	<0,01	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Экстракционно-фотомет рический)	0,5 мг/л
12	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/ Фенольный индекс	0,0038	0,0015	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)	0,25 мг/л <2>

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

Знак "-" в столбце погрешности указывает, что данные о неопределенности измерения отсутствуют.

* - показатель(и) измерен(ы) при отборе образцов(а) (проб(ы)) по месту нахождения объекта Заказчика

1) СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

Дополнительные сведения:

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

Процедура ВЛК проведена. При необходимости результаты контрольных процедур могут быть предоставлены.

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Оксана А.С.

А.С.С.

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0011-0011 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

АЛ
Лаборатория

Лист 3 из 13

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод	Норматив 1)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01-210121-0011	СКС-5	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
2	01-210121-0011	СКС-5	Интенсивность запаха при 20°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
3	01-210121-0011	СКС-5	Интенсивность запаха при 60°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая

Комментарий:

- <1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.
- <2> Диметилфенол (Ксиленол)

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скубеля А.С.

(должность и ФИО ответственного лица)



М.П.

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых:
1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";
2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0011+0011 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.


Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"
(ООО "Лаборатория")
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,
дата внесения сведений 11.08.2016

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения
№ 01-210121-0012÷0012 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью "Сертоловские коммунальные системы" (ООО "СКС")
(юридический адрес: 188650 Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, Сертолово-1 мкр,
ул. Школьная, д.4)

2. ОБЪЕКТ:

• Наименование:

Питьевая централизованная вода

• Месторасположение:

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово

• Общее кол-во точек отбора: 1

Общее кол-во образцов (проб): 1

• Код, наименование образцов (проб) и их характеристика:

- 01-210121-0012 СКС-6 Холодная вода (нехлорированная)
Г. Сертолово, мкр. Черная речка
В местах водозабора (артезианские скважины мкр. Черная речка)
Артезианская скважина №7 мкр. Черная речка

Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 21.01.2021 по 27.01.2021

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки, год ввода в экспл., инв.№):

- Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ918, свид. о поверке № 16796, действ. до 09.08.2021, инв.№ 000994
- Весы неавтоматического действия HR-250AZG, зав.№ 6A7705455, свид. о поверке № 41691, действ. до 22.11.2021, инв.№ 000468
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010313, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000019
- Спектрофотометр UNICO модель 1201, зав.№ WP 0805157, свид. о поверке № 0010347, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000604
- pH-метр - анализатор воды модель HI 98128, зав.№ 01341282991, свид. о поверке № 0022301, действ. до 25.02.2021, инв.№ 000516

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике СКС

А. Сос

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0012÷0012 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен: 21.01.2021

Акт(ы) отбора: № СКС-02 от 21.01.2021

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 23) °С;
(за период проведения лабораторных измерений) относительная влажность воздуха: (41 - 47) %;
атмосферное давление: (100) кПа
напряжение в сети: (220 - 227) В
частота переменного тока: (50) Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)	Норматив 1)
		01-210121-0012				
		СКС-6				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Интенсивность вкуса и привкуса	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
2	Величина показателя рН/ Водородный показатель*	8,24	0,20	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)	в пределах 6-9 единиц рН
3	Жесткость общая	1,55	0,23	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)	7,0 (10) мг-экв./л <1>
4	Интенсивность запаха при 20°С	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
5	Интенсивность запаха при 60°С	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
6	Мутность	1,36	0,27	ЕМ/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)	не более 2,6 (3,5) ЕМФ <1>
7	Окисляемость перманганатная/ перманганатный индекс	0,33	0,07	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)	5,0 мг/л
8	Массовая концентрация сухого остатка/ Минерализация (плотный остаток)	830	80	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)	1000 (1500) мг/л <1>

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Оксана А.С.

А.С. Оксана

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0012-0012 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 2 из 13

1	2	3	4	5	6	7
9	Цветность	<5	-	град. цветности	ГОСТ 31868 (Фотометрический)	не более 20 (35) градусов <1>
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,007	0,004	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)	0,1 мг/л
11	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)/ АПАВ	0,012	0,004	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Экстракционно-фотомет рический)	0,5 мг/л
12	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/ Фенольный индекс	0,0077	0,0018	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)	0,25 мг/л <2>

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

Знак "-" в столбце погрешности указывает, что данные о неопределенности измерения отсутствуют.

* - показатель(и) измерен(ы) при отборе образцов(а) (проб(ы)) по месту нахождения объекта Заказчика

1) СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

Дополнительные сведения:

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

Процедура ВЛК проведена. При необходимости результаты контрольных процедур могут быть предоставлены.

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Снегирев А.С.

А.С. Снегирев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0012-0012 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 3 из 13

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод	Норматив 1)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01-210121-0012	СКС-6	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
2	01-210121-0012	СКС-6	Интенсивность запаха при 20°C / Вид (характер) запаха	Очень слабая / Неопределенный	Описание	Органолептический	Слабая
3	01-210121-0012	СКС-6	Интенсивность запаха при 60°C / Вид (характер) запаха	Очень слабая / Неопределенный	Описание	Органолептический	Слабая

Комментарий:

- <1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.
- <2> Диметилфенол (Ксиленол)

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

(должность и ФИО ответственного лица)



М.П.

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых:
1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";
2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0012-0012 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.


Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"
(ООО "Лаборатория")
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,
дата внесения сведений 11.08.2016

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения
№ 01-210121-0013÷0013 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью "Сертоловские коммунальные системы" (ООО "СКС")
(юридический адрес: 188650 Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, Сертолово-1 мкр,
ул. Школьная, д.4)

2. ОБЪЕКТ:

• Наименование:

Питьевая централизованная вода

• Месторасположение:

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово

• Общее кол-во точек отбора: 1

Общее кол-во образцов (проб): 1

• Код, наименование образцов (проб) и их характеристика:

• 01-210121-0013 СКС-7

Холодная вода (нехлорированная)

Г. Сертолово, мкр. Черная речка

В местах водозабора (артезианские скважины мкр. Черная речка)

Артезианская скважина №8 мкр. Черная речка

Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 21.01.2021 по 27.01.2021

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки, год ввода в экспл., инв.№):

- Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ918, свид. о поверке № 16796, действ. до 09.08.2021, инв.№ 000994
- Весы неавтоматического действия HR-250AZG, зав.№ 6A7705455, свид. о поверке № 41691, действ. до 22.11.2021, инв.№ 000468
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010313, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000019
- Спектрофотометр UNICO модель 1201, зав.№ WP 0805157, свид. о поверке № 0010347, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000604
- pH-метр - анализатор воды модель HI 98128, зав.№ 01341282991, свид. о поверке № 0022301, действ. до 25.02.2021, инв.№ 000516

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А.С. Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0013÷0013 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен: 21.01.2021

Акт(ы) отбора: № СКС-02 от 21.01.2021

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 23) °С;
(за период проведения лабораторных измерений) относительная влажность воздуха: (41 - 47) %;
атмосферное давление: (100) кПа
напряжение в сети: (220 - 227) В
частота переменного тока: (50) Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)	Норматив 1)
		01-210121-0013				
		СКС-7				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Интенсивность вкуса и привкуса	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
2	Величина показателя pH/ Водородный показатель*	8,35	0,20	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)	в пределах 6-9 единиц pH
3	Жесткость общая	0,91	0,14	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)	7,0 (10) мг-экв./л <1>
4	Интенсивность запаха при 20°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
5	Интенсивность запаха при 60°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
6	Мутность	<1,0	-	ЕМ/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)	не более 2,6 (3,5) ЕМФ <1>
7	Окисляемость перманганатная/ перманганатный индекс	0,63	0,13	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)	5,0 мг/л
8	Массовая концентрация сухого остатка/ Минерализация (плотный остаток)	610	60	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)	1000 (1500) мг/л <1>

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А.С. Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0013-0013 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 2 из 13

1	2	3	4	5	6	7
9	Цветность	<5	-	град. цветности	ГОСТ 31868 (Фотометрический)	не более 20 (35) градусов <1>
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	<0,0050	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)	0,1 мг/л
11	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)/ АПАВ	<0,01	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Экстракционно-фотометрический)	0,5 мг/л
12	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/ Фенольный индекс	0,0024	0,0009	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)	0,25 мг/л <2>

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

Знак "-" в столбце погрешности указывает, что данные о неопределенности измерения отсутствуют.

* - показатель(и) измерен(ы) при отборе образцов(а) (проб(ы)) по месту нахождения объекта Заказчика

1) СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

Дополнительные сведения:

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.
Процедура ВЛК проведена. При необходимости результаты контрольных процедур могут быть предоставлены.

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0013-0013 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

 Лаборатория

Лист 3 из 13

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод	Норматив 1)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01-210121-0013	СКС-7	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
2	01-210121-0013	СКС-7	Интенсивность запаха при 20°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
3	01-210121-0013	СКС-7	Интенсивность запаха при 60°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая

Комментарий:

- <1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.
- <2> Диметилфенол (Ксиленол)

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

(должность и ФИО ответственного лица)



М.П.

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых:
1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";
2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0013-0013 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.


Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"
(ООО "Лаборатория")
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,
дата внесения сведений 11.08.2016

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения
№ 01-210121-0015÷0015 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью "Сертоловские коммунальные системы" (ООО "СКС")
(юридический адрес: 188650 Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, Сертолово-1 мкр,
ул. Школьная, д.4)

2. ОБЪЕКТ:

• Наименование:

Питьевая централизованная вода

• Месторасположение:

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово

• Общее кол-во точек отбора: 1

Общее кол-во образцов (проб): 1

• Код, наименование образцов (проб) и их характеристика:

• 01-210121-0015 СКС-9

Холодная вода (нехлорированная)

Г. Сертолово, мкр. Черная речка

В местах водозабора (артезианские скважины мкр. Черная речка)

Артезианская скважина №11 мкр. Черная речка

Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 21.01.2021 по 27.01.2021

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки, год ввода в экспл., инв.№):

- Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ918, свид. о поверке № 16796, действ. до 09.08.2021, инв.№ 000994
- Весы неавтоматического действия HR-250AZG, зав.№ 6A7705455, свид. о поверке № 41691, действ. до 22.11.2021, инв.№ 000468
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010313, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000019
- Спектрофотометр UNICO модель 1201, зав.№ WP 0805157, свид. о поверке № 0010347, действ. до 29.01.2021, инв.№ 000604
- pH-метр - анализатор воды модель HI 98128, зав.№ 01341282991, свид. о поверке № 0022301, действ. до 25.02.2021, инв.№ 000516

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А.С. Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0015÷0015 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен: 21.01.2021

Акт(ы) отбора: № СКС-02 от 21.01.2021

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 23) °С;
(за период проведения лабораторных измерений) относительная влажность воздуха: (41 - 47) %;
атмосферное давление: (100) кПа
напряжение в сети: (220 - 227) В
частота переменного тока: (50) Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)	Норматив 1)
		01-210121-0015				
		СКС-9				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Интенсивность вкуса и привкуса	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
2	Величина показателя рН/ Водородный показатель*	8,41	0,20	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)	в пределах 6-9 единиц рН
3	Жесткость общая	0,82	0,12	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)	7,0 (10) мг-экв./л <1>
4	Интенсивность запаха при 20°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
5	Интенсивность запаха при 60°С	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)	не более 2 баллов
6	Мутность	<1,0	-	ЕМ/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)	не более 2,6 (3,5) ЕМФ <1>
7	Окисляемость перманганатная/ перманганатный индекс	0,57	0,11	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)	5,0 мг/л
8	Массовая концентрация сухого остатка/ Минерализация (плотный остаток)	550	50	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)	1000 (1500) мг/л <1>

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А.С.Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0015-0015 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 2 из 13

1	2	3	4	5	6	7
9	Цветность	<5	-	град. цветности	ГОСТ 31868 (Фотометрический)	не более 20 (35) градусов <1>
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	<0,0050	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)	0,1 мг/л
11	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)/ АПАВ	<0,01	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Экстракционно-фотомет рический)	0,5 мг/л
12	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/ Фенольный индекс	0,0106	0,0025	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Флуориметрический)	0,25 мг/л <2>

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

Знак "-" в столбце погрешности указывает, что данные о неопределенности измерения отсутствуют.

* - показатель(и) измерен(ы) при отборе образцов(а) (проб(ы)) по месту нахождения объекта Заказчика

- 1) СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

Дополнительные сведения:

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

Процедура ВЛК проведена. При необходимости результаты контрольных процедур могут быть предоставлены.

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

А. Скобелев

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0015+0015 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Лист 3 из 13

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод	Норматив 1)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01-210121-0015	СКС-9	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
2	01-210121-0015	СКС-9	Интенсивность запаха при 20°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая
3	01-210121-0015	СКС-9	Интенсивность запаха при 60°C / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	Органолептический	Слабая

Комментарий:

- <1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.
- <2> Диметилфенол (Ксиленол)

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Заместитель начальника лаборатории
по аналитике Скобелев А.С.

(должность и ФИО ответственного лица)



М.П.

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых:
1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";
2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-210121-0015+0015 от 27.01.2021 в 3 экземплярах на 13 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.


Лаборатория