



Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В
e-mail: laboratoria-spb@yandex.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK94, дата внесения в реестр
сведений об аккредитованном лице 11.08.2016

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-150119-015÷015 от 23.01.2019 в 3 экземплярах на 3 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

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

2. ОБЪЕКТ:

- Наименование:

Вода питьевая

- Месторасположение:

- Общее кол-во точек: 1

Общее кол-во проб: 1

- Код проб и их характеристика:

- 01-150119-015 СКС-5

Холодная вода (хлорированная). Перед поступлением в распределительную сеть мкр.Сертолово-1, мкр.Сертолово-2. ВНС №2 "Центральная" г. Сертолово, мкр.Сертолово-1, в районе Восточно-Выборгского шоссе, д. 28/1. Выходящий трубопровод - перед поступлением в распределительную сеть

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (период):

с 15.01.2019 по 21.01.2019

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

- Преобразователь ионометрический И-500 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав.№ 3722, свид. о поверке № 0177782, действ. до 21.10.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000032
- Спектрофотометр ПЭ-5300В, зав.№ VEN1309031, свид. о поверке № 0008211, действ. до 22.01.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000004
- Весы лабораторные ВЛТЭ-1100, зав.№ B0066, свид. о поверке № 0090222, действ. до 24.05.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000025
- Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000 с гибридной приставкой HVG-1, зав.№ А30664901453, свид. о поверке № 0010092, действ. до 22.01.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000014

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-150119-015÷015 от 23.01.2019 в 3 экземплярах на 3 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АЛ ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 1 из 3

Лаборатория

- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № 0010096, действ. до 22.01.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000019

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ:

Отбор проб произведен: 15.01.2019

Акт(ы) отбора: №СКС-3с от 15.01.2019

(При необходимости Акт отбора может быть предоставлен).

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (21) °С;
относительная влажность воздуха: (31 - 42) %;
атмосферное давление: (100 - 102) кПа

Регистрация условий выполнения измерений проводилась в период проведения измерений.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений		Норматив 1)	Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-150119-015				
		СКС-5				
		X	±Δ (U)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Вкус, привкус	0	-	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Водородный показатель	6,46	0,20	в пределах 6-9	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)
3	Жесткость общая	0,71	0,11	7,0	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)
4	Запах при 20 град. С	1	-	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
5	Запах при 60 град. С	1	-	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
6	Мутность (по формазину)	1,19	0,24	не более 2,6 (3,5) <1>	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
7	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	2,74	0,27	5,0	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
8	Сухой остаток	85	8	1000	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)
9	Цветность	10	3	не более 20 (35) <1>	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)
10	"Общий хлор" (Остаточный активный хлор)	0,46	0,09	не норм. <2>	мг/дм3	ПНД 14.1:2:4.113-97 (Титриметрический)
11	Железо общ.	0,14	0,03	0,3 (1,0) <1>	мг/дм3	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-150119-015-015 от 23.01.2019 в 3 экземплярах на 3 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АЛ ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 2 из 3


Лаборатория

1	2	3	4	5	6	7
12	Нефтепродукты	<0,0050	-	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)
13	СПАВ анионогенные	<0,0150	-	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857 (Фотометрический)

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

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 02 апреля 2018 года)

Дополнительные сведения:

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

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Норматив 1)	Ед. изм.	Метод
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01-150119-015	СКС-5	Вкус, привкус	Нет.	Слабый	-	Органолептический
2	01-150119-015	СКС-5	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Хлорный.	Слабый	-	Органолептический
3	01-150119-015	СКС-5	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Хлорный.	Слабый	-	Органолептический

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> Под термином "общий хлор" (Total chlorine) понимают суммарное содержание в воде свободного (двуокиси хлора ClO₂, хлорноватистой кислоты HClO, гипохлоритов ClO₂⁻, растворенного молекулярного хлора Cl₂) и связанного хлора (органические и неорганические хлорамины), что соответствует показателю "Хлор и хлорамины", постановление "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" №644 от 29 июля 2013 года. Мешающие влияния устранены.

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

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

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-150119-015 от 23.01.2019 в 3 экземплярах на 3 листах

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.

Протокол измерений АЛ ООО «Лаборатория» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 3 из 3


Лаборатория