

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения  
№ 01-070420-5000+5006 от 10.04.2020 в 3 экземплярах на 4 листах

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА:

ОАО "Всеволожские тепловые сети" (юридический адрес: 188643, Ленинградская обл., г. Всеволожск, Дорога Жизни, д. 11)

### 2. ОБЪЕКТ:

• **Наименование:**

Вода питьевая (ХВС), распределительная сеть

• **Месторасположение:**

город Всеволожск

• **Общее кол-во точек:** 7

**Общее кол-во проб:** 7

• **Код проб и их характеристика:**

- |                  |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| • 01-070420-5000 | 1 | ул. Грибоедова, д. 4, котельная № 2 |
| • 01-070420-5001 | 2 | ул. Грибоедова, д. 10, школа № 5    |
| • 01-070420-5002 | 3 | ул. Крылова, д. 31, дет. дом        |
| • 01-070420-5003 | 4 | ул. Народная, д. 3, ЦТП             |
| • 01-070420-5004 | 5 | ул. Невская, д. 16, д/сад           |
| • 01-070420-5005 | 6 | ул. Знаменская, д. 7, д/сад         |
| • 01-070420-5006 | 7 | Торговый пр., д. 144, ДОУ ДДЮТ      |

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (период):

с 07.04.2020 по 10.04.2020

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

- Спектрофотометр ПЭ-5300В, зав.№ VEN1309031, свид. о поверке № 0010305, действ. до 29.01.2021, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000004
- Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ, зав.№ 54ВИ101, свид. о поверке № 0010339, действ. до 29.01.2021, год ввода в экспл. 2011, инв.№ 000603

Начальник аналитической лаборатории

К.А. Бойко

## 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ:

Пробы отобраны Заказчиком 07.04.2020

Доставлены Заказчиком.

Акт(ы) отбора: Направление б/н от 07.04.2020

Тип объекта исследования идентифицирован Заказчиком.

В случае отбора и доставки проб Заказчиком за соблюдение процедур отбора, стабилизации состава и хранения проб в процессе транспортировки ООО "Лаборатория" ответственности не несет.

О сроках хранения проб до измерений (исследований) без изменения их состава и свойств Заказчик уведомлен.

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:** температура окружающей среды: ( ) °С;  
относительная влажность воздуха: ( ) %;  
атмосферное давление: ( ) кПа

Регистрация условий выполнения измерений проводилась в период проведения измерений.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070420-5000		01-070420-5001			
		1		2			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	1	-	2	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	1,8	0,4	3,8	0,8	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Цветность	19	4	24	5	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070420-5002		01-070420-5003			
		3		4			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	2	-	2	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	2,0	0,4	1,7	0,3	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Цветность	19	4	17	3	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)

Начальник аналитической лаборатории

К.А. Бойко

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070420-5000+5006 от 10.04.2020 в 3 экземплярах на 4 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 4

  
Лаборатория



№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070420-5004		01-070420-5005			
		5		6			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 град. С	1	-	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	2	-	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	1,7	0,3	2,7	0,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Цветность	16	3	16	3	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070420-5006		-			
		7		-			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 град. С	1	-	-	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
2	Запах при 60 град. С	2	-	-	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Мутность (по формазину)	1,9	0,4	-	-	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
4	Цветность	21	4	-	-	град. цветности	ГОСТ 31868 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)

#### Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

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

#### 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.

#### 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

№ п/п	Код пробы	Номер пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод
1	2	3	4	5	6	7
1	01-070420-5000	1	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
2	01-070420-5000	1	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Начальник аналитической лаборатории

\_\_\_\_\_ К.А. Бойко

*Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения*

№ 01-070420-5000-5006 от 10.04.2020 в 3 экземплярах на 4 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 4

  
Лаборатория

1	2	3	4	5	6	7
3	01-070420-5001	2	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
4	01-070420-5001	2	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
5	01-070420-5002	3	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
6	01-070420-5002	3	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
7	01-070420-5003	4	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
8	01-070420-5003	4	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
9	01-070420-5004	5	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
10	01-070420-5004	5	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
11	01-070420-5005	6	Запах при 20 град. С	Нет.	-	Органолептический
12	01-070420-5005	6	Запах при 60 град. С	Нет.	-	Органолептический
13	01-070420-5006	7	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
14	01-070420-5006	7	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Ответственный за оформление протокола: Е.И.Максимова

Утверждаю:

Начальник аналитической лаборатории

К.А. Бойко

М.П.

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*

№ 01-070420-5000-5006 от 10.04.2020 в 3 экземплярах на 4 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 4 из 4

  
Лаборатория