

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения
№ 01-070518-001÷009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 листах

1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА:

ООО "Эколаб" (юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В) для МУП "Бугровские тепловые сети" (юридический адрес: 188660 Ленинградская область, Всеволожский район, пос.Бугры, ул. Шоссейная, д.7а)

2. ОБЪЕКТ:

• **Наименование:**

воды систем ХВС и ГВС

• **Месторасположение:**

• **Общее кол-во точек:** 9

Общее кол-во проб: 9

• **Код проб и их характеристика:**

- | | | |
|-----------------|-------|---|
| • 01-070518-001 | БТС-1 | Котельная № 1. п. Бугры, распределительная сеть ГВС, на выходе |
| • 01-070518-002 | БТС-2 | Котельная № 2. п. Бугры, распределительная сеть ГВС, на выходе |
| • 01-070518-003 | БТС-3 | Жилой дом. п. Бугры, Шоссейная ул. 24, распределительная сеть ГВС, на вводе |
| • 01-070518-004 | БТС-4 | Жилой дом. п. Бугры, Клубный пер. 5, распределительная сеть ГВС, на вводе |
| • 01-070518-005 | БТС-5 | Резервуар. п. Бугры, распределительная сеть ХВС, на выходе |
| • 01-070518-006 | БТС-6 | Резервуар. д. Порошкино, распределительная сеть ХВС, на выходе |
| • 01-070518-007 | БТС-7 | Котельная № 1. Распределительная сеть ХВС, на вводе |
| • 01-070518-008 | БТС-8 | Котельная № 2. Распределительная сеть ХВС, на вводе |
| • 01-070518-009 | БТС-9 | Водомерный узел. Распределительная сеть ХВС, на границе баланса |

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001÷009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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.


Лаборатория

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (период):

с 07.05.2018 по 10.05.2018

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

- рН-метр рН-150МИ в комплекте с электродом ЭСК-10603/7 №12662, зав.№ 2997, свид. о поверке: Оттиск поверительного клейма при выпуске из производства, действ. до 06.07.2018, год ввода в экспл. 2017, инв.№ 000403
- 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.№ В0066, свид. о поверке № 0077256, действ. до 01.06.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000025
- Термометр цифровой Checktemp модели HI 98501, ФИФ №23043-07, зав.№ 1АС79А, свид. о поверке № АА 6317800, действ. до 30.01.2019, год ввода в экспл. 2018, инв.№ 000485
- Комплекс аппаратно-программный хроматографический на базе ионного хроматографа «Стайер-Анион» с кондуктометрическими детекторами серии 510 (ном. 510403 и 510452), зав.№ 0258, свид. о поверке № 0103650, действ. до 11.07.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000005
- Спектрометр атомно-абсорбционный с электротермической и пламенной атомизацией и ртутногидридной приставкой, А-2, зав.№ 15-0993-01-0279, свид. о поверке № 0071713, действ. до 23.05.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000017
- Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000 с гидридной приставкой HVG-1, зав.№ А30664901453, свид. о поверке № 0010092, действ. до 22.01.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000014
- Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк- Кристалл 5 000.2», детекторы ПИД1, ПИД2 и ЭЗД, зав.№ 352413, свид. о поверке № 0103572, действ. до 11.07.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000001
- Анализатор растворенного кислорода Охi 3205 с датчиком DirOx №12120047, №41928-09, зав.№ 12250694, свид. о поверке № 0066257, действ. до 10.04.2019, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 000268

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ:

Отбор проб произведен: 07.05.2018

Акт(ы) отбора: № БТС-9 от 07.05.2018

(При необходимости Акт отбора может быть предоставлен).

6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (21 - 24) °С;
относительная влажность воздуха: (22 - 35) %;
атмосферное давление: (102 - 103) кПа

Регистрация условий выполнения измерений проводилась в период проведения измерений.

Начальник аналитической лаборатории

Г. В. Захаренкова

токол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001+009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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.

 Лаборатория

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070518-001		01-070518-002			
		БТС-1		БТС-2			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,43	0,05	6,51	0,05	ед. рН	Руководство по эксплуатации ГРБА. 414318.001 РЭ (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	<1,0	-	<1,0	-	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Температура*	65,0	0,3	64,0	0,3	°С	МУК 4.3.2900-11 (Термометрический)
6	Цветность	24	5	30	6	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
7	Полифосфаты	<0,010	-	<0,010	-	мг/дм ³	ГОСТ 18309 метод А (Фотометрический)
8	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды в сумме в виде сульфидов	<0,0020	-	<0,0020	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Фотометрический)
9	Алюминий	0,19	0,06	0,16	0,05	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
10	Железо общ.	0,34	0,07	0,31	0,07	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
11	Медь общ.	0,027	0,007	0,0062	0,0025	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС/ЭТА)
12	Трихлорметан (Хлороформ)	0,013	0,003	0,014	0,004	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (ФР.1.31.2001.00321) (ГЖХ/ЭЗД/ДРП)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070518-003		01-070518-004			
		БТС-3		БТС-4			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,52	0,05	6,55	0,05	ед. рН	Руководство по эксплуатации ГРБА. 414318.001 РЭ (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001-009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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.

 Лаборатория

Лист 3 из 8

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Запах при 60 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	<1,0	-	<1,0	-	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Температура*	69,0	0,3	60,0	0,3	°С	МУК 4.3.2900-11 (Термометрический)
6	Цветность	28	6	29	6	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
7	Полифосфаты	<0,010	-	<0,010	-	мг/дм ³	ГОСТ 18309 метод А (Фотометрический)
8	Алюминий	0,076	0,023	0,081	0,024	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
9	Железо общ.	0,34	0,07	0,34	0,08	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
10	Медь общ.	<0,00010	-	0,013	0,003	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС/ЭТА)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070518-005		01-070518-006			
		БТС-5		БТС-6			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,65	0,05	6,92	0,05	ед. рН	Руководство по эксплуатации ГРБА. 414318.001 РЭ (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	<1,0	-	<1,0	-	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	2,10	0,21	2,13	0,21	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
6	Цветность	21	4	28	6	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
7	Железо общ.	0,30	0,07	0,35	0,08	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
8	Температура*	7,1	0,1	8,1	0,1	°С	Руководство по эксплуатации к анализатору воды ProfiLineOxi 3205 (Электрометрический)

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001+009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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 8

 Лаборатория

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070518-007		01-070518-008			
		БТС-7		БТС-8			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,43	0,05	7,14	0,05	ед. рН	Руководство по эксплуатации ГРБА. 414318.001 РЭ (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	<1,0	-	<1,0	-	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	2,09	0,21	1,6	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
6	Цветность	25	5	23	5	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
7	Железо общ.	0,41	0,09	0,29	0,06	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
8	Температура*	10,9	0,1	10,3	0,1	°С	Руководство по эксплуатации к анализатору воды ProfiLineOxi 3205 (Электрометрический)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-070518-009		-			
		БТС-9		-			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,71	0,05	-	-	ед. рН	Руководство по эксплуатации ГРБА. 414318.001 РЭ (Потенциометрический)
2	Жесткость общая	0,68	0,10	-	-	° Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)
3	Запах при 20 град. С	1	-	-	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
4	Запах при 60 град. С	1	-	-	-	балл	ГОСТ Р 57164 (Органолептический)
5	Мутность (по формазину)	<1,0	-	-	-	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
6	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	2,72	0,27	-	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001-009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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.

 Лаборатория

Лист 5 из 8

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Сухой остаток	78	7	-	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)
8	Цветность	22	4	-	-	град. цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Фотометрический)
9	Нитраты	0,53	0,08	-	-	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
10	Нитриты	0,028	0,014	-	-	мг/дм ³	ГОСТ 33045 метод Б (Фотометрический)
11	Сульфаты	24,1	2,4	-	-	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
12	Хлориды	6,3	0,6	-	-	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
13	Аммиак и ионы аммония (суммарно по азоту)	0,47	0,09	-	-	мг/дм ³	ГОСТ 33045 метод А (Фотометрический)
14	Алюминий	0,11	0,03	-	-	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
15	Железо общ.	0,29	0,06	-	-	мг/дм ³	ФР.1.31.2016.22894 (М-03-505-119-08) (ААС/ЭТА)
16	Температура*	7,4	0,1	-	-	°С	Руководство по эксплуатации к анализатору воды ProfiLineOxi 3205 (Электрометрический)

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с пописью методики

* - показатель(и) измерен(ы) при отборе проб(ы)

Дополнительные сведения:

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	01-070518-001	БТС-1	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
2	01-070518-001	БТС-1	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
3	01-070518-001	БТС-1	Сероводород	<0,0021	мг/дм ³	Пересчет по ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 п.10.2
4	01-070518-002	БТС-2	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001+009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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.

 Лаборатория

1	2	3	4	5	6	7
5	01-070518-002	БТС-2	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
6	01-070518-002	БТС-2	Сероводород	<0,0021	мг/дм ³	Пересчет по ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 п.10.2
7	01-070518-003	БТС-3	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
8	01-070518-003	БТС-3	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
9	01-070518-004	БТС-4	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
10	01-070518-004	БТС-4	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
11	01-070518-005	БТС-5	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
12	01-070518-005	БТС-5	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
13	01-070518-006	БТС-6	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
14	01-070518-006	БТС-6	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
15	01-070518-007	БТС-7	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
16	01-070518-007	БТС-7	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
17	01-070518-008	БТС-8	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
18	01-070518-008	БТС-8	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Начальник аналитической лаборатории

Т. В. Захаренкова

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-070518-001+009 от 21.05.2018 в 3 экземплярах на 8 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.

 Лаборатория

Лист 7 из 8

1	2	3	4	5	6	7
19	01-070518-009	БТС-9	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
20	01-070518-009	БТС-9	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Ответственный за оформление протокола: А. П. Поповцев

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

Эколаб Био

Испытательная лаборатория ООО «Эколаб-Био»

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В
ИНН 7806185335 КПП 780601001 ОГРН 1157847258447
+7 (812) 363-04-04 bio@ecolabspb.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK64 от 27.07.2016 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1936/2018 от 08.05.2018 года

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАЯВИТЕЛЯ):

ООО "Лаборатория" (юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит.В)

ОБЪЕКТ:

Наименование и место расположения: МУП "Бугровские тепловые сети", Ленинградская область, Всеволожский район, п. Бугры

Код проб и их характеристика:

1. **3844-2018** - 1 Вода, холодная питьевая, БТ-5, Резервуар (п. Бугры), распределительная сеть ХВС на выходе, стерильная посуда, 0,5 л, время отбора 11:45
2. **3845-2018** - 2 Вода, холодная питьевая, БТ-7, Котельная № 1 (п. Бугры, Шоссейная ул. 7А), распределительная сеть ХВС на вводе, стерильная посуда, 0,5 л, время отбора 11:45
3. **3846-2018** - 3 Вода, холодная питьевая, БТ-8, Котельная № 2 (п. Бугры, в/ч 75752), распределительная сеть ХВС на вводе, стерильная посуда, 0,5 л, время отбора 11:45
4. **3847-2018** - 4 Вода, холодная питьевая, БТ-9, Водомерный узел (п. Бугры), распределительная сеть ХВС на границе баланса, стерильная посуда, 0,5 л, время отбора 11:45

Цель отбора: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 (ОМЧ, ОКБ, ТКБ)

СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:

Дата отбора образца (пробы): 07.05.2018
НД на методы отбора: пробы отобраны и доставлены заказчиком
Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: Банников А.А.
Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе: гл. инженер Романов В.П.
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер
Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию: 07.05.2018 14:10

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: договор 01.09.2016-2

Результаты испытаний

Наименование образца(ов): Вода

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
3844-2018	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ (Термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
3845-2018	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ (Термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
3846-2018	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ (Термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
3847-2018	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ (Термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01

Руководитель испытательной лаборатории  Румба В.Ю.



Эколаб Био

Испытательная лаборатория ООО «Эколаб-Био»

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В
ИНН 7806185335 КПП 780601001 ОГРН 1157847258447
+7 (812) 363-04-04 bio@ecolabspb.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK64 от 27.07.2016 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1935/2018 от 08.05.2018 года

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАЯВИТЕЛЯ):

ООО "Лаборатория" (юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит.В)

ОБЪЕКТ:

Наименование и место расположения: МУП "Бугровские тепловые сети", Ленинградская область, Всеволожский район, д. Порошкино

Код проб и их характеристика:

1. **3843-2018** - Вода, холодная питьевая, БТ-6, Резервуар (д. Порошкино), распределительная сеть ХВС на выходе, стерильная посуда, 0,5 л, время отбора 12:10

Цель отбора: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 (ОМЧ, ОКБ, ТКБ)

СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:

Дата отбора образца (пробы):	07.05.2018
НД на методы отбора:	пробы отобраны и доставлены заказчиком
Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:	Банников А.А.
Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе:	гл. инженер Романов В.П.
Условия доставки:	автотранспорт, термоконтейнер
Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию:	07.05.2018 14:10

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: договор 01.09.2016-2

Результаты испытаний

Наименование образца(ов): Вода

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
3843-2018	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ (Общие колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ (Термотолерантные колиформные бактерии) КОЕ/100 мл	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.1018-01

Руководитель испытательной лаборатории  Румба В.Ю.

