

ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 01-041217-001÷009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

1. ЗАКАЗЧИК:

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:**

• 01-041217-001	БТ-1	Котельная № 1. п. Бугры, распределительная сеть ГВС, на выходе	∑V	<u>1,85</u>	л
• 01-041217-002	БТ-2	Котельная № 2. п. Бугры, распределительная сеть ГВС, на выходе	∑V	<u>1,85</u>	л
• 01-041217-003	БТ-3	Жилой дом. п. Бугры, Шоссейная ул. 24, распределительная сеть ГВС, на вводе	∑V	<u>1,25</u>	л
• 01-041217-004	БТ-4	Жилой дом. п. Бугры, Клубный пер. 5, распределительная сеть ГВС, на вводе	∑V	<u>1,25</u>	л
• 01-041217-005	БТ-5	Резервуар. п. Бугры, распределительная сеть ХВС, на выходе	∑V	<u>1,25</u>	л
• 01-041217-006	БТ-6	Резервуар. д. Порошкино, распределительная сеть ХВС, на выходе	∑V	<u>1,25</u>	л
• 01-041217-007	БТ-7	Котельная № 1. Распределительная сеть ХВС, на вводе	∑V	<u>1,25</u>	л
• 01-041217-008	БТ-8	Котельная № 2. Распределительная сеть ХВС, на вводе	∑V	<u>1,25</u>	л
• 01-041217-009	БТ-9	Водомерный узел. Распределительная сеть ХВС, на границе баланса	∑V	<u>1,25</u>	л

3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (период):

с 04.12.2017 по 12.12.2017

4. СВЕДЕНИЯ О СИ (СИ: Наименование, тип, зав. №, № св-ва поверки СИ, дата действ. поверки):

Начальник лаборатории

Г.И. Башкина

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

- рН-метр рН-150МИ, зав.№ 0708, свид. о поверке № 0112683, действ. до 06.07.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 1476
- Спектрофотометр СФ-104, зав.№ 16-1814-01-0044-00.101, свид. о поверке № 126318, действ. до 31.07.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 1395
- Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 №2, зав.№ 122, свид. о поверке № Первичная поверка в паспорте, действ. до 30.11.2018, год ввода в экспл. 2015, инв.№ 2855
- Весы лабораторные электронные ВСЛ-200/0,1А, зав.№ 016209, свид. о поверке № 0089573, действ. до 20.06.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ б/н
- Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим детектором, зав.№ 421, свид. о поверке № 0006595, действ. до 18.01.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 1284
- Спектрометр атомно-абсорбционный высокого разрешения с источником непрерывного спектра contrAA 300, зав.№ 1600653, свид. о поверке № 0112974, действ. до 27.07.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 1426
- Комплекс аппаратно-программный для исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000.2" с тремя детекторами, зав.№ 952651, свид. о поверке № 242/5289-2017, действ. до 08.08.2018, год ввода в экспл. 2016, инв.№ 1394

5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ПРОБ:

Отбор проб произведен 04.12.2017

Акт(ы) отбора: № БТС-51 от 04.12.2017

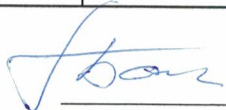
6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ: температура окружающей среды: (20 - 21) °С;
 относительная влажность воздуха: (31 - 33) %;
 атмосферное давление: (100) кПа

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)
		01-041217-001		01-041217-002			
		БТ-1		БТ-2			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,47	0,20	6,41	0,20	ед. рН	Руководство по эксплуатации рН/Еh - метра (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	<0,5	-	<0,5	-	ЕМФ/ дмЗ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Температура*	63,2	0,5	63,4	0,5	°С	(Термометрический)
6	Цветность	28	6	28	6	град. цветности	ГОСТ 31868-2012 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)

Начальник лаборатории



Г.И. Башкина

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

Эколаб

www.ecolabspb.ru

№ 01-041217-001+009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

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

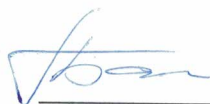
Протокол исследований АЛ ООО «Эколаб» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 2 из 7

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Полифосфаты	<0,015	-	<0,015	-	мг/дм3	ГОСТ 18309-2014 метод Б (Фотометрический)
8	Сульфиды	<0,0020	-	<0,0020	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2010г.) (Фотометрический)
9	Алюминий	0,061	0,018	0,073	0,022	мг/дм3	М-03-505-119-08 (ФР.1.31.2016.22894) (ААС/ЭТА)
10	Железо общее	0,20	0,04	0,21	0,04	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС/ЭТА)
11	Медь	0,0011	0,0007	0,0009	0,0005	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС)
12	Трихлорметан (Хлороформ)	0,00013	0,00007	<0,00010	-	мг/дм3	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)
		01-041217-003		01-041217-004			
		БТ-3		БТ-4			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	6,51	0,20	6,75	0,20	ед. рН	Руководство по эксплуатации рН/Еh - метра (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	1	-	2	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	<0,5	-	<0,5	-	ЕМФ/ дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Температура*	61,3	0,5	61,1	0,5	°С	(Термометрический)
6	Цветность	30	6	31	6	град. цветности	ГОСТ 31868-2012 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)
7	Полифосфаты	<0,015	-	<0,015	-	мг/дм3	ГОСТ 18309-2014 метод Б (Фотометрический)
8	Алюминий	0,047	0,014	0,11	0,03	мг/дм3	М-03-505-119-08 (ФР.1.31.2016.22894) (ААС/ЭТА)
9	Железо общее	0,20	0,04	0,28	0,06	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС/ЭТА)
10	Медь	0,0014	0,0008	0,0015	0,0009	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС)

Начальник лаборатории



Г.И. Башкина

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

ЭкоЛаб

www.ecolabspb.ru

№ 01-041217-001+009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

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

Протокол исследований АЛ ООО «ЭкоЛаб» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 3 из 7

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-041217-005		01-041217-006			
		БТ-5		БТ-6			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	7,25	0,20	7,28	0,20	ед. рН	Руководство по эксплуатации рН/Еh - метра (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	2	-	2	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	0,65	0,13	<0,5	-	ЕМФ/ дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Окисляемость перманганатная	2,23	0,22	1,28	0,26	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.) (Титриметрический)
6	Температура*	5,4	0,5	6,4	0,5	°С	(Термометрический)
7	Цветность	19	4	20	4	град. цветности	ГОСТ 31868-2012 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)
8	Железо общее	0,15	0,03	0,080	0,024	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС/ЭТА)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-041217-007		01-041217-008			
		БТ-7		БТ-8			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	7,31	0,20	7,49	0,20	ед. рН	Руководство по эксплуатации рН/Еh - метра (Потенциометрический)
2	Запах при 20 град. С	1	-	1	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
3	Запах при 60 град. С	2	-	2	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
4	Мутность (по формазину)	0,86	0,17	0,75	0,15	ЕМФ/ дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
5	Окисляемость перманганатная	1,7	0,3	1,9	0,4	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.) (Титриметрический)
6	Температура*	9,9	0,5	6,4	0,5	°С	(Термометрический)
7	Цветность	19	4	21	4	град. цветности	ГОСТ 31868-2012 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)

Начальник лаборатории



Г.И. Башкина

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

ЭкоЛаб

www.ecolabspb.ru

№ 01-041217-001+009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

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

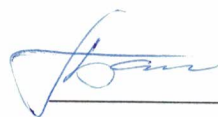
Протокол исследований АЛ ООО «ЭкоЛаб» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 4 из 7

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Железо общее	0,16	0,03	0,109	0,022	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС/ЭТА)

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		01-041217-009		-			
		БГ-9		-			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водородный показатель*	7,31	0,20	-	-	ед. рН	Руководство по эксплуатации рН/Еh - метра (Потенциометрический)
2	Жесткость общая	0,83	0,12	-	-	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (Титриметрический)
3	Запах при 20 град. С	1	-	-	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
4	Запах при 60 град. С	2	-	-	-	балл	ГОСТ 3351-74 п.2 (Органолептический)
5	Мутность (по формазину)	0,86	0,17	-	-	ЕМФ/ дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808) (Турбидиметрический)
6	Окисляемость перманганатная	2,0	0,4	-	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.) (Титриметрический)
7	Температура*	6,4	0,5	-	-	°С	(Термометрический)
8	Сухой остаток	127	11	-	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (Гравиметрический)
9	Цветность	19	4	-	-	град. цветности	ГОСТ 31868-2012 (ISO 7887:2011) (Фотометрический)
10	Нитраты	0,83	0,12	-	-	мг/дм3	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
11	Нитриты	0,041	0,008	-	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011г.) (Фотометрический)
12	Сульфаты	24,3	2,4	-	-	мг/дм3	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
13	Хлориды	38	4	-	-	мг/дм3	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
14	Аммиак и ион аммония (суммарно)	<0,10	-	-	-	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (ISO 67771984) метод А (Фотометрический)
15	Алюминий	0,033	0,010	-	-	мг/дм3	М-03-505-119-08 (ФР.1.31.2016.22894) (ААС/ЭТА)
16	Железо общее	0,17	0,03	-	-	мг/дм3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (ФР.1.31.2011.10615) (ААС/ЭТА)

Начальник лаборатории



Г.И. Башкина

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

ЭкоЛаб

www.ecolabspb.ru

№ 01-041217-001-009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

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

Протокол исследований АЛ ООО «ЭкоЛаб» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 5 из 7

Примечания:

X - результат измерений, полученный в соответствии с прописью методики

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

1) Границы погрешности измерений рассчитаны в соответствии с НД на МВИ, приведенных в таблице результатов.

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	01-041217-001	БТ-1	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
2	01-041217-001	БТ-1	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
3	01-041217-001	БТ-1	Сероводород	<0,0020	мг/дм ³	Расчет
4	01-041217-002	БТ-2	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
5	01-041217-002	БТ-2	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
6	01-041217-002	БТ-2	Сероводород	<0,0020	мг/дм ³	Расчет
7	01-041217-003	БТ-3	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
8	01-041217-003	БТ-3	Запах при 60 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
9	01-041217-004	БТ-4	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
10	01-041217-004	БТ-4	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
11	01-041217-005	БТ-5	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
12	01-041217-005	БТ-5	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Начальник лаборатории



Г.И. Башкина

Протокол лабораторных измерений проб питьевой воды централизованного водоснабжения

Эколаб

www.ecolabspb.ru

№ 01-041217-001-009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

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

Протокол исследований АЛ ООО «Эколаб» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

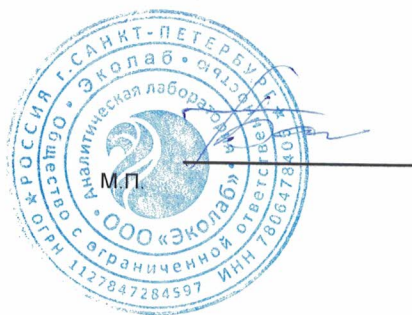
Лист 6 из 7

1	2	3	4	5	6	7
13	01-041217-006	БТ-6	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
14	01-041217-006	БТ-6	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
15	01-041217-007	БТ-7	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
16	01-041217-007	БТ-7	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
17	01-041217-008	БТ-8	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
18	01-041217-008	БТ-8	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
19	01-041217-009	БТ-9	Запах при 20 град. С	Очень слабый. Неопределенный.	-	Органолептический
20	01-041217-009	БТ-9	Запах при 60 град. С	Слабый. Неопределенный.	-	Органолептический

Ответственный за оформление протокола: М.С. Сорокина

Утверждаю:

Начальник лаборатории



Г.И. Башкина

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

Эколаб

www.ecolabspb.ru

№ 01-041217-001+009 от 12.12.2017 в 3 экземплярах на 7 листах

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

Протокол исследований АЛ ООО «Эколаб» не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Лист 7 из 7

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

№ 4111/2017 от 05.12.2017 года

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАЯВИТЕЛЯ):

ООО "ЭКОЛАБ" (юридический адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д.5-7, литера В)

ОБЪЕКТ:

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

Код проб и их характеристика:

1. **10085-2017** - 1 Вода , холодная питьевая, БТ-5, Резервуар (п. Бугры), Распределительная сеть ХВС на выходе, стерильная посуда, 0,5 л., время отбора 12:00
2. **10086-2017** - 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. **10087-2017** - 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 13:15
4. **10088-2017** - 4 Вода, холодная питьевая, БТ-9, Водомерный узел (п. Бугры), Распределительная сеть ХВС на границе баланса, стерильная посуда, 0,5 л., время отбора 12:20

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

СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:

Дата отбора образца (пробы): 04.12.2017

НД на методы отбора: пробы отобраны и доставлены заказчиком

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: Коровин А.В.

Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе: Романов В.

Условия доставки: транспортировка автотранспортом в термоконтейнере

Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию: 04.12.2017 16:00

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: договор №01.09.16-1

Результаты испытаний

Наименование образца(ов): Вода

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
10085-2017	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/см ³	0	не более 50 КОЕ/см ³	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
10086-2017	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/см ³	0	не более 50 КОЕ/см ³	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
10087-2017	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/см ³	0	не более 50 КОЕ/см ³	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
10088-2017	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/см ³	0	не более 50 КОЕ/см ³	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

№ 4110/2017 от 05.12.2017 года

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАЯВИТЕЛЯ):

ООО "ЭКОЛАБ" (юридический адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д.5-7, литера В)

ОБЪЕКТ:

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

Код проб и их характеристика:

1. **10084-2017** - Вода, холодная питьевая, БТ-6, Резервуар (д. Порошкино), распределительная сеть ХВС на входе, стерильная посуда, 0,5 л., время отбора 12:45

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

СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:

Дата отбора образца (пробы):	04.12.2017
НД на методы отбора:	пробы отобраны и доставлены заказчиком
Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:	Коровин А.В.
Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе:	Романов В.П.
Условия доставки:	транспортировка автотранспортом в термоконтейнере
Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию:	04.12.2017 16:00

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: договор №01.09.16-1

Результаты испытаний

Наименование образца(ов): Вода

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
10084-2017	ОМЧ (Общее микробное число) КОЕ/см ³	0	не более 50 КОЕ/см ³	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.

