


Общество с ограниченной ответственностью «Лик»
(ООО «Лик»)

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая
улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)
Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 И.О. Бондаренко
«02» февраля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 08/28-01^В от «02» февраля 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая
2.	Наименование заказчика:	ООО «РСО «Мурино»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д. 13, лит А, пом.44,45
4.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское городское поселение.
5.	Место отбора образцов:	Образец №1: Ленинградская обл., Всеволожский рн., Муриновское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); Образец № 2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); Образец № 4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); Образец № 5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел);

	Образец № 7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); Образец № 8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); Образец № 9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 20, корп. 1 (водомерный узел); Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел).									
6.	Цель испытаний: Химический и органолептический анализ									
7.	Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Название СИ, тип, марка, зав. №</th> <th>№ свидетельства о поверке</th> <th>Срок действия свидетельства о поверке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984</td> <td>С-СП/02-08-2021/83753105</td> <td>до 01.08.2022 г.</td> </tr> <tr> <td>Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728</td> <td>С-СП/29-10-2021/107339567</td> <td>до 28.10.2022 г.</td> </tr> </tbody> </table>	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/02-08-2021/83753105	до 01.08.2022 г.	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	С-СП/29-10-2021/107339567	до 28.10.2022 г.
Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке								
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/02-08-2021/83753105	до 01.08.2022 г.								
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	С-СП/29-10-2021/107339567	до 28.10.2022 г.								
8.	Акт отбора образцов (дата, время отбора): 28.01.2022 г., 09 ⁴⁰ ч. - 11 ²⁰ ч.									
9.	Дата и время доставки образцов в лабораторию: 28.01.2022 г., 13 ⁵⁰ ч.									
10.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию: Представитель заказчика - Климовский С.									
11.	Период проведения испытаний: 28.01.2022 г. – 01.02.2022 г.									

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. измерений	Результаты испытаний, X	±Δ (U)	Гигиенический норматив*	Кратность превышения*	Методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Образец № 1: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); рег. № 08/28-01-01п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,8	±2,3	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,059	±0,014	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 6, корп. 1(водомерный узел); рег. № 08/28-01-02п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,1	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,064	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

1	2	3	4	5	6	7
Образец №3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-03п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,6	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,067	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-04п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,3	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,062	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-05п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,4	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,066	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-06п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,8	±2,7	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,072	±0,017	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-07п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	7,1	±2,8	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,074	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-08п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	7,4	±3,0	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,079	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Протокол испытаний № 08/28-01^В от 02.02.2022 г. составлен в двух экземплярах.

Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».

Общее количество листов 4, лист 3.

1	2	3	4	5	6	7
Образец №9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д.20, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-09п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	7,2	±2,9	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,075	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел); рег. № 08/28-01-10п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	7,6	±3,0	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,081	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

13. Дополнительная информация: ООО «Лик» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

14. Мнения и интерпретации: *интерпретация результатов проведена врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е., в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Ответственный за оформление протокола испытаний:



К.Е. Славикова

Конец протокола испытаний № 08/28-01^В от 02.02.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 122
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)
194291, Санкт-Петербург, проспект Луначарского, д. 47 ИНН 7802160210

**Испытательный лабораторный центр
федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения центр гигиены
и эпидемиологии № 122 ФМБА России
(ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)**

Адрес места осуществления деятельности: 194291, г. Санкт-Петербург,
проспект Луначарского, д. 47, лит. А,
контактные данные: телефон/факс: + 7(812) 559-23-48, e-mail: cge122@mail.ru
Уникальный номер записи в РАЛ: РОСС RU. 0001.512074



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России

Карлова О.А.
«02» 02 2022

Карлова О.А.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 425
от 02 февраля 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая ХВС
2.	Наименование заказчика:	ООО «ЛиК»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес, ИНН):	190068, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Подьяческая, д. 3, литер А, помещение 12Н; ИНН 7811126110
4.	Наименование заявителя:	ООО «РСО «Мурино»
5.	Контактные данные заявителя (юридический адрес, ИНН):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д.13, лит А, пом.44,45; ИНН 7813225010
6.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское городское поселение
7.	Место отбора образцов:	представлены в таблице № 1
8.	Цель исследования:	определение микробиологических показателей: ОМЧ, ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги.
9.	Сведения о средствах измерения, используемых при испытаниях, исследованиях, измерениях:	представлены в таблице № 3
10.	Направление-акт отбора образцов (дата, время отбора):	28.01.2022 Направление № 67 от 28 января 2022 г.
11.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	28.01.2022 12.20
12.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика – Климовский С.
13.	Дата проведения испытаний, исследований, измерений:	28.01.2022 – 31.01.2022
14.	Результаты и методы испытаний, исследований измерений:	представлены в таблице № 2

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 425 от 02.02.2022

Общее количество страниц 4 страница 1

Таблица № 1

№ пробы	Код пробы	Наименование пробы	Место отбора
1	1084222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1)
2	1085222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел)
3	1086222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 6 (водомерный узел)
4	1087222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел)
5	1088222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1(водомерный узел)
6	1089222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел)
7	1090222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел)
8	1091222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 14, корп. 5 (водомерный узел)
9	1092222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 20, корп. 1 (водомерный узел)
10	1093222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел)

Таблица № 2

Код образца (пробы): 1084222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 1085222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 1086222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах

Код образца (пробы): 1087222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 1088222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 1089222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 1090222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 1091222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 425 от 02.02.2022

Общее количество страниц 4 страница 3

Код образца (пробы): 1092222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 1093222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Таблица № 3

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-100-1000)	ВР14760	С-СП/28-06-2021/73862114	28.06.2021	27.06.2022
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-2000-10000)	ВР07027	С-СП/28-06-2021/73862120	28.06.2021	27.06.2022

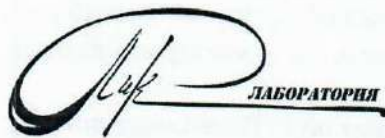
Результаты испытаний, исследований, измерений распространяются на представленные образцы.

15.	<p>Дополнительная информация: ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения образцов при транспортировке и сроках доставки. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.</p> <p>Условия окружающей среды при проведении испытаний, исследований измерений соответствуют МИ.</p>
------------	--

Ответственный за оформление данного протокола  О.А. Тынянская

Конец протокола испытаний № 425 от 02 февраля 2022 г.

<p>Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России Протокол составлен в 3-х экземплярах</p>	
Протокол № 425 от 02.02.2022	Общее количество страниц 4 страница 4



Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК»
(ООО «ЛиК»)


Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая
улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 И.О. Бондаренко
«31» января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13/26-01^В от «31» января 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая
2.	Наименование заказчика:	ООО «РСО «Мурино»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д. 13, лит А, пом.44,45
4.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское городское поселение.
5.	Место отбора образцов:	Образец №1: Ленинградская обл., Всеволожский рн., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); Образец № 2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); Образец № 4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); Образец № 5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел);

		Образец № 7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); Образец № 8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); Образец № 9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 20, корп. 1 (водомерный узел); Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел).	
6.	Цель испытаний:	Химический и органолептический анализ	
7.	НД на отбор образцов:	ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014	
8.	Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:		
	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/02-08-2021/83753105	до 01.08.2022 г.
	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	С-СП/29-10-2021/107339567	до 28.10.2022 г.
9.	Акт отбора образцов (дата, время отбора):	26.01.2022 г., 10 ⁰⁰ ч. -12 ¹⁰ ч.	
10.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	26.01.2022 г., 14 ⁵⁰ ч.	
11.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Специалист ООО «ЛиК» Янец С.И.	
12.	Период проведения испытаний:	26.01.2022 г. – 28.01.2022 г.	

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. измерений	Результаты испытаний, X	±Δ (U)	Гигиенический норматив*	Кратность превышения*	Методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Образец № 1: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); рег. № 13/26-01-01п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,8	±2,3	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,052	±0,012	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1(водомерный узел); рег. № 13/26-01-02п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,1	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,056	±0,013	0,3	ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Протокол испытаний № 13/26-01^В от 31.01.2022 г. составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».
Общее количество листов 4, лист 2.

1	2	3	4	5	6	7
Образец №3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-03п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,3	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,054	±0,013	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-04п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,1	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,2	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,067	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-05п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,4	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,061	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-06п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,7	±2,7	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,064	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-07п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,1	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,6	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,066	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-08п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,9	±2,8	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,073	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

1	2	3	4	5	6	7
Образец №9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д.20, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-09п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	7,3	±2,9	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,075	±0,018	0,3	ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел); рег. № 13/26-01-10п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,8	±2,7	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,071	±0,017	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Результаты испытаний распространяются на отобранные образцы.

14. Дополнительная информация: Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

15. Мнения и интерпретации: *Интерпретация результатов проведена врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е., в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Ответственный за оформление протокола испытаний:



К.Е. Славикова

Конец протокола испытаний № 13/26-01^В от 31.01.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 122
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)
194291, Санкт-Петербург, проспект Луначарского, д. 47 ИНН 7802160210

**Испытательный лабораторный центр
федерального государственного учреждения здравоохранения центр гигиены
и эпидемиологии № 122 ФМБА России
(ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)**

Адрес места осуществления деятельности: 194291, г. Санкт-Петербург,
проспект Луначарского, д. 47, лит. А,
контактные данные: телефон/факс: + 7(812) 559-23-48, e-mail: cge122@mail.ru
Уникальный номер записи в РАЛ: РОСС RU. 0001.512074



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России

Карлова
«31» 01 2022

Карлова О.А.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 377
от 31 января 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая ХВС
2.	Наименование заказчика:	ООО «ЛиК»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес, ИНН):	190068, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Подьяческая, д. 3, литер А, помещение 12Н; ИНН 7811126110
4.	Наименование заявителя:	ООО «РСО «Мурино»
5.	Контактные данные заявителя (юридический адрес, ИНН):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д.13, лит А, пом.44,45; ИНН 7813225010
6.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское городское поселение
7.	Место отбора образцов:	представлены в таблице № 1
8.	Цель исследования:	определение микробиологических показателей: ОМЧ, ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги.
9.	Сведения о средствах измерения, используемых при испытаниях, исследованиях, измерениях:	представлены в таблице № 3
10.	Направление-акт отбора образцов (дата, время отбора):	26.01.2022 Направление № 55 от 26 января 2022 г.
11.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	26.01.2022 11.20
12.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Специалист ООО «ЛиК» Янец С.И.
13.	Дата проведения испытаний, исследований, измерений:	26.01.2022 – 28.01.2022
14.	Результаты и методы испытаний, исследований измерений:	представлены в таблице № 2

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 377 от 31.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 1

Таблица № 1

№ пробы	Код пробы	Наименование пробы	Место отбора
1	986222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1)
2	987222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел)
3	988222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 6 (водомерный узел)
4	989222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел)
5	990222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1(водомерный узел)
6	991222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел)
7	992222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел)
8	993222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 14, корп. 5 (водомерный узел)
9	994222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 20, корп. 1 (водомерный узел)
10	995222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел)

Таблица № 2

Код образца (пробы): 986222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 987222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 988222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах
 Протокол № 377 от 31.01.2022

Код образца (пробы): 989222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 990222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 991222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 992222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 993222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 377 от 31.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 3

Код образца (пробы): 994222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 995222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Таблица № 3

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-100-1000)	ВР14760	С-СП/28-06-2021/73862114	28.06.2021	27.06.2022
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-2000-10000)	ВР07027	С-СП/28-06-2021/73862120	28.06.2021	27.06.2022

Результаты испытаний, исследований, измерений распространяются на представленные образцы.

- 15. Дополнительная информация:** ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения образцов при транспортировке и сроках доставки. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.
Условия окружающей среды при проведении испытаний, исследований измерений соответствуют МИ.

Ответственный за оформление данного протокола  О.А. Тынянская

Конец протокола испытаний № 377 от 31 января 2022 г.

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 377 от 31.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 4



Общество с ограниченной ответственностью «Лик»
(ООО «Лик»)


Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая
улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 И.О. Бондаренко
«27» января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 08/24-01^В от «27» января 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая
2.	Наименование заказчика:	ООО «РСО «Мурино»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д. 13, лит А, пом.44,45
4.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское городское поселение.
5.	Место отбора образцов:	Образец №1: Ленинградская обл., Всеволожский рн., Муриновское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); Образец № 2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); Образец № 4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); Образец № 5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел);

		Образец № 7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); Образец № 8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); Образец № 9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 20, корп. 1 (водомерный узел); Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел).	
6.	Цель испытаний:	Химический и органолептический анализ	
7.	Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:		
	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/02-08-2021/83753105	до 01.08.2022 г.
	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	С-СП/29-10-2021/107339567	до 28.10.2022 г.
8.	Акт отбора образцов (дата, время отбора):	24.01.2022 г., 10 ²⁰ ч. -12 ²⁰ ч.	
9.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	24.01.2022 г., 14 ⁵⁰ ч.	
10.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика - Климовский С.	
11.	Период проведения испытаний:	24.01.2022 г. – 26.01.2022 г.	

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. измерений	Результаты испытаний, X	±Δ (U)	Гигиенический норматив*	Кратность превышения*	Методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Образец № 1: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); рег. № 08/24-01-01п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,6	±2,2	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,064	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 6, корп. 1(водомерный узел); рег. № 08/24-01-02п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,9	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,069	±0,017	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Протокол испытаний № 08/24-01^В от 27.01.2022 г. составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».
Общее количество листов 4, лист 2.

1	2	3	4	5	6	7
Образец №3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Мурино с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-03п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,7	±2,3	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,072	±0,017	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Мурино с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-04п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,8	±2,3	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,066	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Мурино с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-05п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,1	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,075	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Мурино с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-06п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,1	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,4	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,068	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Мурино с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-07п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,2	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,077	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Мурино с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-08п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,3	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,081	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

1	2	3	4	5	6	7
Образец №9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д.20, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-09п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,5	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,083	±0,020	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел); рег. № 08/24-01-10п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,6	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,079	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

13. Дополнительная информация: ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

14. Мнения и интерпретации: *интерпретация результатов проведена врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е., в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Ответственный за оформление протокола испытаний: _____



К.Е. Славикова

Конец протокола испытаний № 08/24-01^В от 27.01.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 122
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)
194291, Санкт-Петербург, проспект Луначарского, д. 47 ИНН 7802160210

**Испытательный лабораторный центр
федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения центр гигиены
и эпидемиологии № 122 ФМБА России
(ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)**

Адрес места осуществления деятельности: 194291, г. Санкт-Петербург,
проспект Луначарского, д. 47, лит. А,
контактные данные: телефон/факс: + 7(812) 559-23-48, e-mail: cge122@mail.ru
Уникальный номер записи в РАЛ: РОСС RU. 0001.512074



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России

Карлова О.А.
«*ав*» *и* Карлова О.А. 20 *22*

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 309
от 28 января 2022 г.**

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая, ХВС
2.	Наименование заказчика:	ООО «ЛиК»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес, ИНН):	190020, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Подъяческая, д. 3, литер А, помещение 12Н; ИНН 7811126110
4.	Наименование заявителя:	ООО «РСО «Мурино»
5.	Контактные данные заявителя (юридический адрес, ИНН):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д.13, лит А, пом.44,45; ИНН 7813225010
6.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское городское поселение
7.	Место отбора образцов:	Представлены в таблице № 1
8.	Цель исследования:	Определение микробиологических показателей: ОМЧ, ОКБ, энтерококки, колифаги, E.coli
9.	Сведения о средствах измерения, используемых при испытаниях, исследованиях, измерениях:	Представлены в таблице № 3
10.	Направление-акт отбора образцов (дата, время отбора):	24.01.2022 Направление № 43 от 24 января 2022 г.
11.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	24.01.2022 11.45
12.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика: Климовский С.
13.	Дата проведения испытаний, исследований, измерений:	24.01.2022 – 26.01.2022
14.	Результаты и методы испытаний, исследований измерений:	Представлены в таблице № 2

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах

3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 844222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 845222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 846222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 847222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 848222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах

4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 849222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Код образца (пробы): 850222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	4
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
4	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п.10.4

Таблица № 3

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-100-1000)	ВР14760	С-СП/28-06-2021/73862114	28.06.2021	27.06.2022
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-2000-10000)	ВР07027	С-СП/28-06-2021/73862120	28.06.2021	27.06.2022

Результаты испытаний, исследований, измерений распространяются на представленные образцы.

15.	Дополнительная информация: ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения образцов при транспортировке и сроках доставки. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств. Условия окружающей среды при проведении испытаний, исследований измерений соответствуют МИ.
------------	---

Ответственный за оформление данного протокола  Н.А. Васинская

Конец протокола испытаний № 309 от 28 января 2022 г.



Общество с ограниченной ответственностью «Лик»
(ООО «Лик»)


Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая
улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 И.О. Бондаренко
«26» января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 11/21-01^В от «26» января 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая
2.	Наименование заказчика:	ООО «РСО «Мурино»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д. 13, лит А, пом.44,45
4.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское городское поселение.
5.	Место отбора образцов:	Образец №1: Ленинградская обл., Всеволожский рн., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); Образец № 2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); Образец № 4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); Образец № 5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел);

1	2	3	4	5	6	7
Образец №3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-03п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,2	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,079	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-04п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,3	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,075	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-05п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,9	±2,8	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,077	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-06п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,7	±2,7	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,085	±0,020	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-07п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,1	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,5	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,082	±0,020	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-08п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,1	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,6	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,078	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

		<p>Образец № 7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел);</p> <p>Образец № 8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел);</p> <p>Образец № 9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 20, корп. 1 (водомерный узел);</p> <p>Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел).</p>		
6.	Цель испытаний:	Химический и органолептический анализ		
7.	Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:			
	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке	
	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/02-08-2021/83753105	до 01.08.2022 г.	
	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	С-СП/29-10-2021/107339567	до 28.10.2022 г.	
8.	Акт отбора образцов (дата, время отбора):	21.01.2022 г., 10 ⁵⁰ ч. -12 ⁵⁰ ч.		
9.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	21.01.2022 г., 15 ⁰⁰ ч.		
10.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика - Климовский С.		
11.	Период проведения испытаний:	21.01.2022 г. – 25.01.2022 г.		

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. измерений	Результаты испытаний, X	±Δ (U)	Гигиенический норматив*	Кратность превышения*	Методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Образец № 1: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); рег. № 11/21-01-01п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,1	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,073	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 6, корп. 1(водомерный узел); рег. № 11/21-01-02п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,4	±2,6	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,076	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 122
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)
194291, Санкт-Петербург, проспект Луначарского, д. 47 ИНН 7802160210

**Испытательный лабораторный центр
федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения центр гигиены
и эпидемиологии № 122 ФМБА России
(ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)**

Адрес места осуществления деятельности: 194291, г. Санкт-Петербург,
проспект Луначарского, д. 47, лит. А,
контактные данные: телефон/факс: + 7(812) 559-23-48, e-mail: cge122@mail.ru
Уникальный номер записи в РАЛ: РОСС RU. 0001.512074



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России

Карлова
«26» 01 2022

Карлова О.А.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 273
от 26 января 2022 г.**

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая ХВС
2.	Наименование заказчика:	ООО «ЛиК»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес, ИНН):	190068, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Подъяческая, д. 3, литер А, помещение 12Н; ИНН 7811126110
4.	Наименование заявителя:	ООО «РСО «Мурино»
5.	Контактные данные заявителя (юридический адрес, ИНН):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мыгнинская, д.13, лит А, пом.44,45; ИНН 7813225010
6.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское городское поселение
7.	Место отбора образцов:	представлены в таблице № 1
8.	Цель исследования:	определение микробиологических показателей: ОМЧ, ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги.
9.	Сведения о средствах измерения, используемых при испытаниях, исследованиях, измерениях:	представлены в таблице № 3
10.	Направление-акт отбора образцов (дата, время отбора):	21.01.2022 Направление № 35 от 21 января 2022 г.
11.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	21.01.2022 12.20
12.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика: Климовский С.
13.	Дата проведения испытаний, исследований, измерений:	21.01.2022 – 24.01.2022
14.	Результаты и методы испытаний, исследований измерений:	представлены в таблице № 2

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 273 от 26.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 1

1	2	3	4	5	6	7
Образец №9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д.20, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-09п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,8	±2,7	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,081	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел); рег. № 11/21-01-10п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	7,1	±2,8	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,084	±0,020	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

13. Дополнительная информация: ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

14. Мнения и интерпретации: *интерпретация результатов проведена врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е., в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Ответственный за оформление протокола испытаний:



К.Е. Славикова

Конец протокола испытаний № 11/21-01^В от 26.01.2022 г.

Таблица № 1

№ пробы	Код пробы	Наименование пробы	Место отбора
1	733222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1)
2	734222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел)
3	735222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 6 (водомерный узел)
4	736222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел)
5	737222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1(водомерный узел)
6	738222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел)
7	739222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел)
8	740222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 14, корп. 5 (водомерный узел)
9	741222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 20, корп. 1 (водомерный узел)
10	742222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел)

Таблица № 2

Код образца (пробы): 733222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 734222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 735222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах
 Протокол № 273 от 26.01.2022

Код образца (пробы): 736222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 737222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 738222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 739222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 740222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 273 от 26.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 3

Код образца (пробы): 741222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 742222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Таблица № 3

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-100-1000)	ВР14760	С-СП/28-06-2021/73862114	28.06.2021	27.06.2022
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-2000-10000)	ВР07027	С-СП/28-06-2021/73862120	28.06.2021	27.06.2022

Результаты испытаний, исследований, измерений распространяются на представленные образцы.

15. **Дополнительная информация:** ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения образцов при транспортировке и сроках доставки. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.
Условия окружающей среды при проведении испытаний, исследований измерений соответствуют МИ.

Ответственный за оформление данного протокола  О.А. Тынянская

Конец протокола испытаний № 273 от 26 января 2022 г.

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний	
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России	
Протокол составлен в 3-х экземплярах	
Протокол № 273 от 26.01.2022	Общее количество страниц 4 страница 4



Общество с ограниченной ответственностью «Лик»
(ООО «Лик»)

Юридический адрес: 190068, г. Санкт-Петербург, Малая Подьяческая
улица, дом 3, литер А, помещение 12Н
Фактический адрес: 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д.199-201, лит. К, пом.6-Н

Лаборатория промышленной санитарии и экологии (ЛПСиЭ)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, наб. Обводного
канала, д. 199-201, лит. К, пом. 6-Н
тел.: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515795

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛПСиЭ

 С.И. Гордая
«20» января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/17-01^В от «20» января 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая
2.	Наименование заказчика:	ООО «РСО «Мурино»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д. 13, лит А, пом.44,45
4.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское городское поселение.
5.	Место отбора образцов:	Образец №1: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); Образец № 2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); Образец № 4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); Образец № 5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); Образец № 6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриновское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел);

1	2	3	4	5	6	7
Образец №3: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 6 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-03п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,3	±2,1	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,066	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №4: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-04п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,6	±2,2	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,071	±0,017	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №5: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-05п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,5	±2,2	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,063	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №6: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-06п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,4	±2,2	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,068	±0,016	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-07п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,8	±2,3	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,075	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муриное с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-08п						
1	Водородный показатель, ед. рН	7,0	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,9	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,078	±0,019	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

		Образец № 7: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел); Образец № 8: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 14, корп. 5 (водомерный узел); Образец № 9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д. 20, корп. 1 (водомерный узел); Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел).	
6.	Цель испытаний:	Химический и органолептический анализ	
7.	Сведения о средствах измерений, используемых при испытаниях:		
	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	С-СП/02-08-2021/83753105	до 01.08.2022 г.
	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	С-СП/29-10-2021/107339567	до 28.10.2022 г.
8.	Акт отбора образцов (дата, время отбора):	17.01.2022 г., 10 ⁰⁰ ч. - 12 ⁰⁰ ч.	
9.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	17.01.2022 г., 14 ²⁰ ч.	
10.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика - Климовский С.	
11.	Период проведения испытаний:	17.01.2022 г. – 19.01.2022 г.	

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. измерений	Результаты испытаний, X	±Δ (U)	Гигиенический норматив*	Кратность превышения*	Методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Образец № 1: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1); рег. № 09/17-01-01п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,2	±2,1	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,061	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №2: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 6, корп. 1(водомерный узел); рег. № 09/17-01-02п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	5,7	±2,3	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,064	±0,015	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Протокол испытаний № 09/17-01^В от 20.01.2022 г. составлен в двух экземплярах.
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».
Общее количество листов 4, лист 2.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 122
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)
194291, Санкт-Петербург, проспект Луначарского, д. 47 ИНН 7802160210

**Испытательный лабораторный центр
федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения центр гигиены
и эпидемиологии № 122 ФМБА России
(ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России)**

Адрес места осуществления деятельности: 194291, г. Санкт-Петербург,
проспект Луначарского, д. 47, лит. А,
контактные данные: телефон/факс: + 7(812) 559-23-48, e-mail: cge122@mail.ru
Уникальный номер записи в РАЛ: РОСС RU. 0001.512074



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель руководителя)
ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 122 ФМБА России

Карлова О.А.
«24» 01 2022

ПРОТОКОЛ № 170
от 24 января 2022 г.

1.	Наименование образца испытаний:	Вода питьевая ХВС
2.	Наименование заказчика:	ООО «ЛиК»
3.	Контактные данные заказчика (юридический адрес, ИНН):	190068, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Подъяческая, д. 3, литер А, помещение 12Н; ИНН 7811126110
4.	Наименование заявителя:	ООО «РСО «Мурино»
5.	Контактные данные заявителя (юридический адрес, ИНН):	197198, г. Санкт-Петербург, наб. Мытнинская, д.13, лит А, пом.44,45; ИНН 7813225010
6.	Фактический адрес отбора образцов:	Объект жилой застройки «Мурино Юго-Запад» по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, Муриновское городское поселение
7.	Место отбора образцов:	представлены в таблице № 1
8.	Цель исследования:	определение микробиологических показателей: ОМЧ, ОКБ, энтерококки, E.coli, колифаги.
9.	Сведения о средствах измерения, используемых при испытаниях, исследованиях, измерениях:	представлены в таблице № 3
10.	Направление-акт отбора образцов (дата, время отбора):	17.01.2022 Направление № 18 от 17 января 2022 г.
11.	Дата и время доставки образцов в лабораторию:	17.01.2022 11.30
12.	Образцы отобрал и доставил в лабораторию:	Представитель заказчика: Климовский С.
13.	Дата проведения испытаний, исследований, измерений:	17.01.2022 – 19.01.2022
14.	Результаты и методы испытаний, исследований измерений:	представлены в таблице № 2

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 170 от 24.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 1

1	2	3	4	5	6	7
Образец №9: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р., д.20, корп. 1 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-09п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,2	±2,5	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,073	±0,018	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Образец №10: Ленинградская обл., Всеволожский р-н., Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел); рег. № 09/17-01-10п						
1	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв. норм.	
4	Цветность, град. цвет.	6,1	±2,4	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо общее, мг/дм ³	0,069	±0,017	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Результаты испытаний распространяются на предоставленные образцы.

13. Дополнительная информация: ООО «ЛиК» не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.

Условия испытаний (в т.ч. метеоусловия) соответствовали МИ.

14. Мнения и интерпретации: *интерпретация результатов проведена врачом по специальности «Медико-профилактическое дело», к. м. н., экспертом Лим Т.Е., в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21.

Ответственный за оформление протокола испытаний:



К.Е. Славикова

Конец протокола испытаний № 09/17-01^В от 20.01.2022 г.

Таблица № 1

№ пробы	Код пробы	Наименование пробы	Место отбора
1	478222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино (Водопровод В1 ввод 1 Д700 мм Вуз 2 ПГ-1)
2	479222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, бул. Менделеева, д. 5, корп. 1 (водомерный узел)
3	480222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 6 (водомерный узел)
4	481222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 5 (водомерный узел)
5	482222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 1, корп. 1(водомерный узел)
6	483222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 13 (водомерный узел)
7	484222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, пр. Авиаторов Балтики, д. 31 (водомерный узел)
8	485222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 14, корп. 5 (водомерный узел)
9	486222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, Воронцовский б-р, д. 20, корп. 1 (водомерный узел)
10	487222	Вода питьевая ХВС	Ленинградская область, Всеволожский район, Муринское с.п., пос. Мурино, ул. Шувалова, д. 16/9 (водомерный узел)

Таблица № 2

Код образца (пробы): 478222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 479222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 480222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний	
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России	
Протокол составлен в 3-х экземплярах	
Протокол № 170 от 24.01.2022	Общее количество страниц 4 страница 2

Код образца (пробы): 481222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 482222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 483222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 484222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Код образца (пробы): 485222

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний
 Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России
 Протокол составлен в 3-х экземплярах

Протокол № 170 от 24.01.2022

Общее количество страниц 4 страница 3

Код образца (пробы): 486222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4
Код образца (пробы): 487222			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследований
1	2	3	5
1	ОМЧ в 1мл	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli в 100 мл	Не обнаружено	ГОСТ 31955 п.4
4	Колифаги в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
5	Энтерококки в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.2959-11 п. 10.4

Таблица № 3

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-100-1000)	ВР14760	С-СП/28-06-2021/73862114	28.06.2021	27.06.2022
Дозатор пипеточный (ДПАОП-1-2000-10000)	ВР07027	С-СП/28-06-2021/73862120	28.06.2021	27.06.2022

Результаты испытаний, исследований, измерений распространяются на представленные образцы.

15.	<p>Дополнительная информация: ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России не несет ответственности за соблюдение правил отбора, хранения образцов при транспортировке и сроках доставки. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов для сохранения их состава и свойств.</p> <p>Условия окружающей среды при проведении испытаний, исследований измерений соответствуют МИ.</p>
-----	--

Ответственный за оформление данного протокола  О.А. Тынянская

Конец протокола испытаний № 170 от 24 января 2022 г.

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному заказчиком для испытаний	
Воспроизведение протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ №122 ФМБА России	
Протокол составлен в 3-х экземплярах	
Протокол № 170 от 24.01.2022	Общее количество страниц 4 страница 4

