



**ООО «ЛиК»**  
**Лаборатория промышленной санитарии и экологии**  
**Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795**  
 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
 д.199-201, лит.К, пом.6-Н  
 тел./факс: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

**ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**  
**№ 09/14-12<sup>B</sup> от «17» декабря 2020 г.**

1	Наименование заказчика	ООО «PCO 47»		
2	Юридический адрес заказчика	188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолровский, ст. Капитолово, дом б/н, корпус 351, помещение 34		
3	Фактический адрес отбора проб	- Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Новое Мурино», ул. Новая, д. 7		
4	Категория вод, место отбора проб	Питьевая вода: Проба №1: Водомерный узел		
5	Цель исследований	Химический и органолептический анализ		
6	НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014		
7	Сведения о средствах измерений, применяемых при исследованиях	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
		Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 1728	0202337	до 05.11.2021г.
		Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	127/25-20	до 22.07.2021г.
8	Акт отбора проб (дата, время отбора)	14.12.2020г., 13 <sup>00</sup> -13 <sup>10</sup> ч.		
9	Дата и время доставки проб в лабораторию	14.12.2020г., 15 <sup>00</sup> ч.		
10	Пробы отобрал и доставил в лабораторию	Пробы отобрал специалист ООО «ЛиК» Янец С.И.		
11	Дата проведения исследований	14.12.2020г.-16.12.2020г.		
12	Результаты исследований и НД на методы исследований	Представлены в табл. №1, результаты исследований распространяются на отобранные пробы		

Таблица № 1

№ п/п	Наименование определяемых показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Погрешность	Гигиенический норматив*	Кратность превышения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
<b>Проба № 1: Водомерный узел рег. №09/14-12-1п</b>						
1	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв.норм.	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв.норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность, град. цвет.	12,7	±2,5	20	Соотв.норм.	ПНД Ф 14:1:2:3:4.207-04
4	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв.норм.	ПНД 14,1:2:3:4.213-05
5	Водородный показатель, ед. рН	6,9	±0,2	В пределах 6-9	Соотв.норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,073	±0,018	0,3	Соотв.норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

\* СанПиН 2.1.4.1074-01.

Ответственный за оформление протокола:

\_\_\_\_\_  
К.Е. Славикова

Начальник ЛПСиЭ:

\_\_\_\_\_  
С.И. Гордая

Протокол № 09/14-12<sup>B</sup> от 17.12.2020г. составлен в двух экземплярах.  
 Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
 Общее количество листов 1, лист 1.



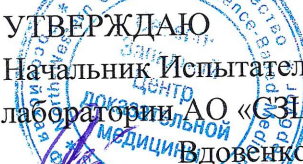
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
Испытательная лаборатория**

196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А, Помещения 21-Н  
тел/факс (812) 600-47-12, 600-47-16, (931) 238-25-94; e-mail: info@cdmed.ru, сайт: www.cdmed.ru  
ИНН 7813316148, КПП 781301001, ОГРН 1057810089523

Адрес места осуществления деятельности: 196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А,  
помещение 21-Н, помещение 20-Н

Аттестат аккредитации ИЛ  
№ RA.RU.21AP39 выдан «30» ноября 2017 г.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
14 апреля 2017 года

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник Испытательной  
лаборатории АО «СЗЦДМ»  
Вдовенко О.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4090**  
от «16» декабря 2020 года

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК».

**Юридический адрес предприятия, организации (заявителя):** 190068, г. Санкт-Петербург, улица Малая Подъячская, дом 3, литера А, помещение 12 Н.

**Наименование и адрес заказчика:** ООО «РСО 47», 188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолловский, ст. Капитолово, дом б/н, корпус 351, помещение 34.

**Наименование и адрес объекта:** Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Муринский посад», Шоссе в Лаврики.

**Код проб/место отбора:**

**Проба № 1:** 201007/4749/2020 – водомерный узел, ХВС.

**Наименование пробы:** вода централизованного питьевого водоснабжения на микробиологические показатели.

**Акт отбора проб(ы) (протокол взятия проб(ы)):** № 1091 от 14.12.2020г.

**Дата и время отбора проб:** 14.12.2020г., 12:00ч.-12:10ч.

**Дата и время доставки проб:** 14.12.2020г., 15:40ч.

**Цель исследования:** на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

**ФИО, должность лица, проводившего отбор проб(ы):** специалист ЛПСиЭ ООО «ЛиК» Янец С.И.

**Должность, Ф.И.О. лица, присутствовавшего при отборе проб:** не указано.

**НД на метод отбора проб:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5: 2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) «Вода, отбор проб для микробиологического анализа».

**Дополнительные сведения:** договор № 94-28082018 от 28 августа 2018г.

Лицо, ответственное за оформление протокола Волчкова Е.С. Волчкова Е.С.

Протокол № 4090 от 16.12.2020 г напечатан в 3 экземплярах. Общее количество листов 2, лист 1

- 1 Результаты исследования распространяются на предоставленную пробу
- 2 Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.
- 3 Ответственность за достоверность отбора и правильность маркировки проб несет лицо, проводившее отбор проб.

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**Наименование (описание) пробы:** вода централизованной системы водоснабжения

**Код пробы:**

Проба № 1: 201007/4749/2020 – в/у, ХВС.

**Дата и время доставки пробы:** 14.12.2020 г., 15:40ч


**Дата начала исследования:** 14.12.2020 г.

**Дата окончания исследования:** 15.12.2020 г.

**Результаты микробиологических исследований**

Определяемые показатели	Результат исследований, регистрационный номер в журнале	Нормируемое значение	НД на метод исследования
	Проба 1 (4749)		
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ответственный исполнитель:  
Врач-бактериолог

 /Сokolova И.Р./

Конец протокола.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
Испытательная лаборатория**

196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А, Помещения 21-Н  
тел/факс (812) 600-47-12, 600-47-16, (931) 238-25-94; e-mail: info@cdmed.ru, сайт: www.cdmed.ru  
ИНН 7813316148, КПП 781301001, ОГРН 1057810089523

Адрес места осуществления деятельности: 196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А,  
помещение 21-Н, помещение 20-Н

Аттестат аккредитации ИЛ  
№ RA.RU.21AP39 выдан «30» ноября 2017 г.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
14 апреля 2017 года



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3898**  
от «04» декабря 2020 года

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК».

**Юридический адрес предприятия, организации (заявителя):** 190068, г. Санкт-Петербург, улица Малая Подъячская, дом 3, литера А, помещение 12 Н.

**Наименование и адрес заказчика:** ООО «РСО 47», 188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолловский, ст. Капитолово, дом б/н, корпус 351, помещение 34.

**Наименование и адрес объекта:** Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Муринский посад», Шоссе в Лаврики.

**Код проб/место отбора:**

**Проба № 1:** 201007/4537/2020 – водомерный узел, ХВС.

**Наименование пробы:** вода централизованного питьевого водоснабжения на микробиологические показатели.

**Акт отбора проб(ы) (протокол взятия проб(ы)):** № 1056 от 01.12.2020г.

**Дата и время отбора проб:** 01.12.2020г., 15:00ч.-15:10ч.

**Дата и время доставки проб:** 01.12.2020г., 17:40ч.

**Цель исследования:** на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

**ФИО, должность лица, проводившего отбор проб(ы):** специалист ЛПСиЭ ООО «ЛиК» Крюгер К.В.

**Должность, Ф.И.О. лица, присутствовавшего при отборе проб:** не указано.

**НД на метод отбора проб:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5: 2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) «Вода, отбор проб для микробиологического анализа».

**Дополнительные сведения:** договор № 94-28082018 от 28 августа 2018г.

Лицо, ответственное за оформление протокола Волчкова Е.С. Волчкова Е.С.

Протокол № 3898 от 04.12.2020 г напечатан в 3 экземплярах. Общее количество листов 2, лист 1

- 1 Результаты исследования распространяются на предоставленную пробу
- 2 Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.
- 3 Ответственность за достоверность отбора и правильность маркировки проб несет лицо, проводившее отбор проб.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
Испытательная лаборатория**

196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А, Помещения 21-Н  
тел/факс (812) 600-47-12, 600-47-16, (931) 238-25-94; e-mail: info@cdmed.ru, сайт: www.cdmed.ru  
ИНН 7813316148, КПП 781301001, ОГРН 1057810089523

Адрес места осуществления деятельности: 196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литера А,  
помещение 21-Н, помещение 20-Н

Аттестат аккредитации ИЛ  
№ RA.RU.21AP39 выдан «30» ноября 2017 г.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
14 апреля 2017 года



**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник Испытательной  
лаборатории АО «СЗЦДМ»  
Вдовенко О.А.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3895**  
от «04» декабря 2020 года

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** Общество с ограниченной ответственностью «ЛиК».

**Юридический адрес предприятия, организации (заявителя):** 190068, г. Санкт-Петербург, улица Малая Подъяческая, дом 3, литера А, помещение 12 Н.

**Наименование и адрес заказчика:** ООО «РСО 47», 188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолловский, ст. Капитолово, дом б/н, корпус 351, помещение 34.

**Наименование и адрес объекта:** Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Новое Мурино», ул. Новая, д. 7.

**Код проб/место отбора:**

**Проба № 1:** 201007/4470/2020 – водомерный узел, ХВС.

**Наименование пробы:** вода централизованного питьевого водоснабжения на микробиологические показатели.

**Акт отбора проб(ы) (протокол взятия проб(ы)):** № 1051 от 01.12.2020г.

**Дата и время отбора проб:** 01.12.2020г., 14:00ч.-14:10ч.

**Дата и время доставки проб:** 01.12.2020г., 17:40ч.

**Цель исследования:** на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

**ФИО, должность лица, проводившего отбор проб(ы):** специалист ЛПСиЭ ООО «ЛиК» Крюгер К.В.

**Должность, Ф.И.О. лица, присутствовавшего при отборе проб:** не указано.

**НД на метод отбора проб:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5: 2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) «Вода, отбор проб для микробиологического анализа».

**Дополнительные сведения:** договор № 94-28082018 от 28 августа 2018г.

Лицо, ответственное за оформление протокола Волчкова Е.С. Волчкова Е.С.

Протокол № 3895 от 04.12.2020 г напечатан в 3 экземплярах. Общее количество листов 2, лист 1

- 1 Результаты исследования распространяются на предоставленную пробу
- 2 Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.
- 3 Ответственность за достоверность отбора и правильность маркировки проб несет лицо, проводившее отбор проб.

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**Наименование (описание) пробы:** вода централизованной системы водоснабжения

**Код пробы:**

Проба № 1: 201007/4470/2020 – в/у, ХВС.

**Дата и время доставки пробы:** 01.12.2020 г., 17:40ч

**Дата начала исследования:** 01.12.2020 г;

**Дата окончания исследования:** 02.12.2020 г.

**Результаты микробиологических исследований**

Определяемые показатели	Результат исследований, регистрационный номер в журнале	Нормируемое значение	НД на метод исследования
	Проба 1 (4470)		
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ответственный исполнитель:  
Врач-бактериолог



/Соколова И.Р./

Конец протокола.



ООО «ЛиК»

Лаборатория промышленной санитарии и экологии

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795

190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,

д.199-201, лит.К, пом.6-Н

тел./факс: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

**ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

№ 18/01-12<sup>В</sup> от «08» декабря 2020 г.

1	Наименование заказчика	ООО «РСО 47»		
2	Юридический адрес заказчика	188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолловский, ст. Капитолово, д. б/н, к. 351, пом. 34		
3	Фактический адрес отбора проб	Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Муринский посад», Шоссе в Лаврики		
4	Категория вод, место отбора проб	Сточная вода: Проба № 1: КНС		
5	Цель исследований	Химический анализ		
6	НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012, ПНД Ф 12.15.1-08		
7	Сведения о средствах измерений, применяемых при исследованиях	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
		Весы лабораторные электронные Pioneer PA 214С, зав. № 8550907211	0155264	до 07.09.2021г.
		Анализатор растворенного кислорода МАРК-302 с датчиком кислородным ДК-302М, зав. № 2464	Клеймо о первичной поверке от 27.08.2020	до 26.08.2022г.
		Анализатор жидкости Флюорат 02, зав. № 5009	0117350	до 16.07.2021г.
		Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 1728	0202337	до 05.11.2021г.
8	Акт отбора проб (дата, время отбора)	01.12.2020г., 15 <sup>20</sup> – 15 <sup>30</sup> ч.		
9	Дата и время доставки проб в лабораторию	01.12.2020г., 16 <sup>20</sup> ч.		
10	Пробы отобрал и доставил в лабораторию	Пробы отобрал специалист ООО «ЛиК» Крюгер К.В.		
11	Дата проведения исследований	01.12.2020г. – 07.12.2020г.		
12	Результаты исследований и НД на методы исследований	Представлены в табл. №1, результаты исследований распространяются на отобранные пробы		

Таблица № 1

№ п/п	Наименование определяемых показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Погрешность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
<b>Проба № 1: КНС; рег. № 18/01-12-1ст</b>				
1	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	500	±50	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	670	±80	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг О/дм <sup>3</sup>	1070	±150	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
4	Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,51	±0,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Фосфор фосфатов, мг/дм <sup>3</sup>	6,9	±1,4	ЦВ 3.04.53-2004 ФР.1.31.2004.01231
6	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	3,6	±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	92	±14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000

Протокол № 18/01-12<sup>В</sup> от 08.12.2020г. составлен в двух экземплярах.

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

Общее количество листов 2, лист 1.

1	2	3	4	5
8	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	42	±5	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
9	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,73	±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	370	±33	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
11	Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>	50	±15	ГОСТ 33045-2014, п. 5
12	Азот нитратов, мг/дм <sup>3</sup>	0,110	±0,028	ГОСТ 33045-2014, п. 9
13	Азот нитритов, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6
14	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	2,28	±0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95

Ответственный за оформление протокола:



К.Е. Славикова

Начальник ЛПСиЭ:



С.И. Гордая







**ООО «ЛиК»**  
**Лаборатория промышленной санитарии и экологии**  
**Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795**  
 190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,  
 д.199-201, лит.К, пом.6-Н  
 тел./факс: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

**ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**  
**№ 17/01-12<sup>В</sup> от «08» декабря 2020 г.**

1	Наименование заказчика	ООО «РСО 47»		
2	Юридический адрес заказчика	188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолровский, ст. Капитолово, д. б/н, к. 351, пом. 34		
3	Фактический адрес отбора проб	Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Новое Мурино», ул. Новая, д. 7.		
4	Категория вод, место отбора проб	Сточная вода: Проба № 1: Контрольный колодец (КК)		
5	Цель исследований	Химический анализ		
6	НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012, ПНД Ф12.15.1-08		
7	Сведения о средствах измерений, применяемых при исследованиях	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
		Весы лабораторные электронные Pioneer PA 214С, зав. № 8550907211	0155264	до 07.09.2021г.
		Анализатор растворенного кислорода МАРК-302 с датчиком кислородным ДК-302М, зав. № 2464	Клеймо о первичной поверке от 27.08.2020	до 26.08.2022г.
		Анализатор жидкости Флюорат 02, зав. № 5009	0117350	до 16.07.2021г.
		Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 1728	0202337	до 05.11.2021г.
8	Акт отбора проб (дата, время отбора)	01.12.2020г., 14 <sup>20</sup> – 14 <sup>30</sup> ч.		
9	Дата и время доставки проб в лабораторию	01.12.2020г., 16 <sup>20</sup> ч.		
10	Пробы отобрал и доставил в лабораторию	Пробы отобрал специалист ООО «ЛиК» Крюгер К.В.		
11	Дата проведения исследований	01.12.2020г. – 07.12.2020г.		
12	Результаты исследований и НД на методы исследований	Представлены в табл. №1, результаты исследований распространяются на отобранные пробы		

Таблица № 1

№ п/п	Наименование определяемых показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Погрешность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
<b>Проба № 1: Контрольный колодец (КК); рег. № 17/01-12-1ст</b>				
1	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	430	±40	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	360	±40	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг О/дм <sup>3</sup>	770	±110	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
4	Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,60	±0,11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Фосфор фосфатов, мг/дм <sup>3</sup>	0,70	±0,17	ЦВ 3.04.53-2004 ФР.1.31.2004.01231
6	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	1,7	±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	106	±16	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	47	±5	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
9	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	1,11	±0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

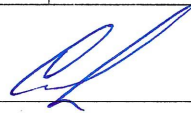
Протокол № 17/01-12<sup>В</sup> от 08.12.2020г. составлен в двух экземплярах.

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

Общее количество листов 2, лист 1.

1	2	3	4	5
10	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	500	±40	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
11	Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>	80	±12	ГОСТ 33045-2014, п. 5
12	Азот нитратов, мг/дм <sup>3</sup>	0,070	±0,010	ГОСТ 33045-2014, п. 9
13	Азот нитритов, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6
14	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	5,4	±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95

Ответственный за оформление протокола:



К.Е. Славикова

Начальник ЛПСиЭ:



С.И. Гордая





ООО «ЛиК»

Лаборатория промышленной санитарии и экологии

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795

190020, РФ, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала,

д.199-201, лит.К, пом.6-Н

тел./факс: 8(812)363-18-98; e-mail: office@liklab.ru

**ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

**№ 13/01-12<sup>В</sup> от «04» декабря 2020 г.**

1	Наименование заказчика	ООО «PCO 47»		
2	Юридический адрес заказчика	188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, п. Кузьмолковский, ст. Капитолово, дом б/н, корпус 351, помещение 34		
3	Фактический адрес отбора проб	- Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, ЖК «Новое Мурино», ул. Новая, д. 7		
4	Категория вод, место отбора проб	Питьевая вода: Проба №1: Водомерный узел		
5	Цель исследований	Химический и органолептический анализ		
6	НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014		
7	Сведения о средствах измерений, применяемых при исследованиях	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
		Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 1728	0202337	до 05.11.2021г.
		Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ, модификации ИПЛ-301, зав. № 984	127/25-20	до 22.07.2021г.
8	Акт отбора проб (дата, время отбора)	01.12.2020г., 14 <sup>00</sup> -14 <sup>10</sup> ч.		
9	Дата и время доставки проб в лабораторию	01.12.2020г., 17 <sup>00</sup> ч.		
10	Пробы отобрал и доставил в лабораторию	Пробы отобрал специалист ООО «ЛиК» Крюгер К.В.		
11	Дата проведения исследований	01.12.2020г.-03.12.2020г.		
12	Результаты исследований и НД на методы исследований	Представлены в табл. №1, результаты исследований распространяются на отобранные пробы		

Таблица № 1

№ п/п	Наименование определяемых показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Погрешность	Гигиенический норматив*	Кратность превышения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
<b>Проба № 1: Водомерный узел рег. №13/01-12-1п</b>						
1	Запах, при 20 °С балл	0	-	2	Соотв.норм.	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах, при 60 °С балл	0	-	2	Соотв.норм.	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность, град. цвет.	11,4	±2,3	20	Соотв.норм.	ПНД Ф 14:1:2:3:4.207-04
4	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв.норм.	ПНД 14,1:2:3:4.213-05
5	Водородный показатель, ед. рН	6,8	±0,2	В пределах 6-9	Соотв.норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,070	±0,017	0,3	Соотв.норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

\* СанПиН 2.1.4.1074-01.

Ответственный за оформление протокола:

\_\_\_\_\_

К.Е. Славикова

Начальник ЛПСиЭ:

\_\_\_\_\_

С.И. Гордая



Протокол № 13/01-12<sup>В</sup> от 04.12.2020г. составлен в двух экземплярах.  
Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 1, лист 1.