



ПРОТОКОЛ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ
№09/14-09^В от «17» сентября 2020 г.

1	Наименование заказчика	Индивидуальный предприниматель Макаров Василий Александрович для администрации Виллозского городского поселения		
2	Юридический адрес заказчика	195027, Санкт-Петербург, ул. Малыгина, д. 6, лит. А, кв. 20		
3	Фактический адрес отбора проб	Ленинградская область, Ломоносовский район, Виллозское городское поселение, д. Малое Карлино, станция второго подъема		
4	Категория вод, место отбора проб	Питьевая вода, ХВС: Проба №1: До системы водоочистки; Проба №2: После системы водоочистки.		
5	Цель исследований	Химический и органолептический анализ воды		
6	Сведения о средствах измерений, применяемых при исследованиях	Название СИ, тип, марка, зав. №	№ свидетель-ства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
		Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-301, зав. №699	0204207	до 24.10.2020г.
		Весы лабораторные электронные Pioneer PA 214С, зав. №8550907211	0155264	до 07.09.2021г.
		Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ1728	Клеймо о первичной поверке декабрь 2019г.	до 12.12.2020г.
7	Акт отбора проб (дата, время отбора)	14.09.2020г., 16 ³⁰ ч.		
8	Дата и время доставки проб в лабораторию	14.09.2020 г., 17 ²⁰ ч.		
9	Пробы отобрал и доставил в лабораторию	Представитель заказчика – Макаров В.А.		
10	Дата проведения исследований	14.09.2020 г. – 16.09.2020 г.		
11	Результаты исследований и НД на методы исследований	Представлены в табл. №1, результаты исследований распространяются на предоставленные пробы		

Таблица № 1

№ п/п	Наименование определяемых показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Погрешность	ПДК/нормативы*	Кратность превышения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
Проба №1: До системы водоочистки; рег. № 09/14-09-1п						
1	Водородный показатель, рН	7,1	± 0,2	6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Цветность, град.цвет.	14,9	±3,0	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3	Мутность, ЕМФ	16,8	± 2,4	2,6	6,5 норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Железо общее, мг/дм ³	0,85	±0,13	0,3	2,8 ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
5	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	2,41	±0,24	5,0	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сухой остаток, мг/дм ³	630	± 60	1000	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая, °Ж	11,0	± 1,7	7,0(10**)	1,6 ПДК (1,1 ПДК)	ГОСТ 31954-2012 п.4
Проба №2: После системы водоочистки; рег. № 09/14-09-2п						
1	Водородный показатель, рН	7,1	± 0,2	6-9	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Цветность, град.цвет.	10,2	±2,0	20	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04

1	2	3	4	5	6	7
3	Мутность, ЕМФ	<1,0	-	2,6	Соотв. норм.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Железо общее, мг/дм ³	0,090	±0,022	0,3	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
5	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,05	±0,21	5,0	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Сухой остаток, мг/дм ³	610	± 50	1000	<ПДК	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая, ° Ж	9,9	± 1,5	7,0(10**)	1,4ПДК (<ПДК)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Остаточный связанный хлор, мг/дм ³	0,88	±0,26	В пределах 0,8-1,2	<ПДК	ГОСТ 18190-72, п.2, 3

*СанПиН 2.1.4.1074-01

**Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки (согласно таблице 2 примечание 2 СанПиН 2.1.4.1074-01).

Ответственный за оформление протокола:

Начальник ЛПСиЭ:



К.Е. Славикова

С.И. Гордая