



# ООО «Мегафильтр»

194358 Санкт-Петербург, пр. Энгельса 163-А  
Тел./факс 645-12-12, 645-12-11, [mail@megafilter.ru](mailto:mail@megafilter.ru)

Испытательная химическая лаборатория ООО "Мегафильтр"  
194358 г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 163, лит. А  
ИНН 7814448274 КПП 780201001  
Тел: (812) 645-12-12; Факс: 645-12-11  
e-mail: [mail@megafilter.ru](mailto:mail@megafilter.ru)

Свидетельство об аттестации  
SP01.01.901.012

«Утверждаю»  
Руководитель, ИХЛ  
ООО «Мегафильтр»  
Д.М. Михайлов  
2022 г.



## Протокол исследований № 3596 от 04 апреля 2022 г.

Наименование пробы (образца): пробы воды из скважины на входе и выходе после очистки графеновым фильтром «Голуба вода», 24 л.

Дата отбора образца: «29» марта 2022 г.

Дата и время поступления образца в лабораторию: «29» марта 2022 г.

Дата проведения анализа: «30» марта – «04» апреля 2022 г.

Цель исследования: на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик, у которого отбиралась проба: Иванов А.В.

Объект (место), где производился отбор пробы (образца): г. Пушкин

НД на методику отбора: проба отобрана и доставлена в лабораторию Заказчиком.

Условия проведения испытаний: температура 24,6°C, относительная влажность 40%, атмосферное давление 749 мм.рт.ст.

Применяемые СИ и ИО:

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Электрод ЭСК-10601/7	31259	б/н	25.11.2021	25.08.2022
Кондуктометр МАРК-603	5883	С-СП/12-05-2021/62771498	12.05.2021	11.05.2022
pH-метр МАРК-903	610	С-СП/08-02-2022/132468346	08.02.2022	07.02.2023
Фотометр КФК-3-01 ЗОМЗ	1770142	С-СП/29-01-2021/35148566	29.01.2021	28.01.2023

Результаты исследований представлены в таблицах №1 и №2\*

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ООО «Мегафильтр»

Протокол №3596 от 04 апреля 2022 г.

Общее количество страниц 3, листов 2

Таблица №1

Проба №3596 – вода на входе				
№	Определяемые показатели	Результат	Норма СанПин 1.2.3685-21	НД на методы исследований
1	Цветность, градусы	116,7	20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	7,8	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Водородный показатель, ед. рН	6,0	6,0-9,0	ФР 1.31.2018.30110
4	Жесткость, мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,96	7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	10,42	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
6	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	5,35	не нормируется	Расчетный метод
7	Щелочность общ., мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,200	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.245-2007
8	Железо суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	3,38	0,30	ГОСТ 4011-72
9	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	10,0	350	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	48,1	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	0,42	10	МУ 08-47/227
12	Окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	3,14	5,00	ГОСТ Р 55684-2013
13	Натрий+Калий, мг/дм <sup>3</sup>	10,23	не нормируется	Расчетный метод
14	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,050	1,50	РД 52.24.360-2008
15	Аммоний, мг/дм <sup>3</sup>	0,54	2,5	ГОСТ 33045-2014
16	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,038	0,10	ГОСТ 4974-2014
17	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	3,0	ГОСТ 33045-2014
18	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,17	45,00	ГОСТ 33045-2014
19	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0,5	РД 52.24.389-2011
20	Удельная электропроводимость, мкСм/см	116,2	2000	Руководство по эксплуатации ИДСТ.414311.002РЭ

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ООО «Мегафилтр»

Протокол №3596 от 04 апреля 2022 г.

Общее количество страниц 3, листов 2

Таблица №2

Проба №3597 – вода на выходе после очистки графеновым фильтром «Голуба вода», 24 л.				
№	Определяемые показатели	Результат	Норма СанПин 1.2.3685-21	НД на методы исследований
1	Цветность, градусы	12,4	20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Водородный показатель, ед. рН	6,2	6,0-9,0	ФР 1.31.2018.30110
4	Жесткость, мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,76	7,0	ГОСТ 31954-2012
5	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	9,62	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
6	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	3,40	не нормируется	Расчетный метод
7	Щелочность общ., мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,280	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.245-2007
8	Железо суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0,30	ГОСТ 4011-72
9	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	12,0	350	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	37,4	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	0,35	10	МУ 08-47/227
12	Окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	1,88	5,00	ГОСТ Р 55684-2013
13	Натрий+Калий, мг/дм <sup>3</sup>	14,34	не нормируется	Расчетный метод
14	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,040	1,50	РД 52.24.360-2008
15	Аммоний, мг/дм <sup>3</sup>	0,42	2,5	ГОСТ 33045-2014
16	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,029	0,10	ГОСТ 4974-2014
17	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	3,0	ГОСТ 33045-2014
18	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,16	45,00	ГОСТ 33045-2014
19	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0,5	РД 52.24.389-2011
20	Удельная электропроводимость, мкСм/см	125,4	2000	Руководство по эксплуатации ИДСТ.414311.002РЭ

\*Погрешности результатов измерений не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Исполнитель  
Химик-лаборант *Е.Ю. Богданова* /Богданова Е.Ю./

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ООО «Мегафильтр»

Протокол №3596 от 04 апреля 2022 г.

Общее количество страниц 3, листов 2