

Заказчик:	Место отбора проб:	Вид источника:
Смирнова Н.А.	МО, Щелковский р-н	Городской водопровод
Вид анализа:	Дата приема пробы:	№ образца:
СанПиН	05.08.2019	798

Информационный протокол №798

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Единица измерения	Нормативный документ
Органолептические показатели				
Мутность	1,2	Не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность	9,6	Не более 30	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Общие показатели				
pH	6,5	6,0 – 9,0	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	1,5	Не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	0,8	Не более 5,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	140	В пределах 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Удельная электропроводность	200	-	мкСм/см	РД 52.24.495-2005
Щелочность общая	1,1	6,5*	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Щелочность свободная	0	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Хлор общий	0	-	мг/дм ³	ФР.1.31.2013.15425
Хлор остаточный свободный	0	0,5	мг/дм ³	ФР.1.31.2013.15425
Нефтепродукты	0	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Сероводород	0	0,003	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Катионы				
Аммоний	0,03	2,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2013.16570
Железо общее	0,086	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Калий	2,3	20*	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	2,5	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец	0,026	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	25	130*	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Алюминий	0,029	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Единица измерения	Нормативный документ
Натрий	4,5	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Литий	0,0014	0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
<u>Тяжелые металлы</u> и металлоиды				
Медь	0,004	1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	0	0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	0	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	0	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	0,015	5,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	0,17	7,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий	0,039	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бериллий	0	0,0002	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бор	0,0048	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	0	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	0	0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кобальт	0	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	0	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	0	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Титан	0	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Серебро	0	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кремний	1,5	10	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ртуть	0	0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Анионы				
Гидрокарбонаты	42	400*	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Карбонаты ⁻	0	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Фториды	0	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Хлориды	3,3	350	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Нитраты	12	45	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Сульфаты	21	500	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Фосфаты	0	3,5	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Нитриты	0,03	3,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2013.16572
Гидросульфиды	0	3,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Сульфиды	0	3,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Органические компоненты				
АПАВ	0	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
Фенол	0	0,001	мг/дм ³	ФР.1.31.2012.13726
Формальдегид	0	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.227-06

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Единица измерения	Нормативный документ
Бензол	0	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
Толуол	0	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
о-Ксилол	0	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
м-Ксилол	0	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
п-Ксилол	0	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
Стирол	0	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96

"0" означает, что содержание определяемого компонента ниже порога обнаружения.

*Нормативы установлены в соответствии с СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям, и носят информационный характер.

Заключение

Уважаемый Заказчик, проба воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02.

Превышений по измеряемым параметрам не выявлено.

Ответственный за подготовку протокола



Ильин Н.М.