

Микробиологические, органолептические и химические показатели качества питьевой воды, подаваемой из источников водоснабжения в распределительную сеть ст. Крыловской за период с января по август 2016 года

Таблица № 1

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, ст. Крыловская					
		аргскважина МТ Р № 1	водонапорная башня МТФ № 1	аргскважина МТФ № 2	водонапорная башня МТФ № 2	аргскважина МТ Р № 4	водонапорная башня МТФ № 4
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	1	1	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20	23,41 ± 4,68	21,57 ± 4,31	23,17 ± 4,63	23,19 ± 4,64	12,19 ± 2,44	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,72 ± 0,14	0,24 ± 0,05	0,41 ± 0,08	0,31 ± 0,06	0,45 ± 0,09	
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,51 ± 0,20	8,58 ± 0,20	8,53 ± 0,20	8,58 ± 0,20	8,35 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,41 ± 0,06	0,39 ± 0,06	0,44 ± 0,07	0,40 ± 0,06	0,78 ± 0,12	
Перманганатная окисляемость, мгО дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	1,88 ± 0,39	3,85 ± 0,39	3,55 ± 0,36	3,21 ± 0,32	2,75 ± 0,28	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	446,5 ± 7,0	460,8 ± 7,0	476,5 ± 7,0	445,6 ± 7,0	591,5 ± 6,0	
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,026 ± 0,003	0,022 ± 0,006	0,079 ± 0,016	0,082 ± 0,008	0,018 ± 0,003	
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,40 ± 0,01	0,36 ± 0,02	0,40 ± 0,01	0,43 ± 0,01	1,75 ± 0,07	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,028 ± 0,007	0,020 ± 0,005	0,010 ± 0,003	0,031 ± 0,008	0,017 ± 0,004	
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	74,1 ± 1,0	66,3 ± 0,9	71,3 ± 1,0	82,9 ± 1,2	69,4 ± 1,0	
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	51,0 ± 5,6	57,0 ± 6,3	52,8 ± 5,8	57,0 ± 6,3	97,2 ± 10,7	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	0,99 ± 0,20	1,46 ± 0,29	1,59 ± 0,312	0,96 ± 0,19	0,45 ± 0,09	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,017 ± 0,001	0,032 ± 0,016	0,009 ± 0,005	0,028 ± 0,001	0,011 ± 0,005	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,17 ± 0,03	0,22 ± 0,04	0,23 ± 0,05	0,20 ± 0,04	0,10 ± 0,02	
Плюс фосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,04 ± 0,01	0,06 ± 0,02	0,21 ± 0,06	0,21 ± 0,06	0,07 ± 0,02	
Микробиологические показатели:							
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ, не более МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ, не более МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	

Таблица № 3

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, ст. Крыловская	
		маслоух, ул. Октябрьская, 49	офис ЖКХ, ул. Ленина, 5
Органолептические показатели:			
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	1	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Кислотность, градусы, не более, ГОСТ 31808-2012	20	15,42 ± 3,08	16,22 ± 3,24
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,40 ± 0,08	0,28 ± 0,06
Обобщенные показатели:			
97	6,00-9,00		8,32 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00		0,59 ± 0,09
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00		2,47 ± 0,25
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00		492,0 ± 7,00
Химические показатели:			
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000		0,003 ± 0,001
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30		0,09 ± 0,02
Микробиологические показатели:			
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ, не более МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ, не более МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено