

«Утверждаю»

Директор ООО «ЛенВодоканал»

С.Г. Чабанец



Качественные показатели питьевой воды (артскважины, водонапорные башни, разводящая сеть) ООО «ЛенВодоканал» по Ленинградскому сельскому поселению 2020 год

Наименование показателя	Норматив	Водозабор № 1, ст. Ленинградская, ул. Школьная, 142А						
		артскважина № 1	артскважина № 2	артскважина № 4	артскважина № 5	артскважина № 6	артскважина № 7	
Органолептические показатели:								
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	не работает	3	3	3	3
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	4	4		4	4	4	4
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3		3	3	3	3
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,0(35,0)*	15,70 ± 3,014	17,73 ± 3,55		20,55 ± 4,11	20,00 ± 4,00	17,58 ± 3,52	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,14 ± 0,23	0,85 ± 0,17		0,59 ± 0,12	1,06 ± 0,21	0,47 ± 0,09	
Обобщенные показатели:								
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,42 ± 0,20	8,52 ± 0,20		8,58 ± 0,20	8,60 ± 0,20	8,55 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	2,44 ± 0,37	2,05 ± 0,31		1,46 ± 0,22	1,38 ± 0,21	1,56 ± 0,23	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	3,43 ± 0,34	4,35 ± 0,44		4,69 ± 0,47	3,52 ± 0,35	2,92 ± 0,29	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	665,0 ± 6,7	764,0 ± 7,6		763,0 ± 7,6	716,0 ± 7,2	717,0 ± 7,2	
Химические показатели:								
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	2,928 ± 0,153	4,415 ± 0,224		4,437 ± 0,225	2,990 ± 0,156	3,212 ± 0,167	
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,90 ± 0,05	0,98 ± 0,03		1,07 ± 0,03	1,16 ± 0,01	1,06 ± 0,07	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,051 ± 0,013	0,043 ± 0,011		0,056 ± 0,014	0,081 ± 0,020	0,032 ± 0,008	
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	268,0 ± 3,8	256,0 ± 3,6		232,0 ± 3,3	215,1 ± 3,0	244,0 ± 3,4	
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	85,2 ± 9,4	72,6 ± 8,0		65,4 ± 7,2	84,0 ± 9,2	67,8 ± 7,5	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,84 ± 0,37	2,00 ± 0,40		1,94 ± 0,39	1,50 ± 0,30	1,79 ± 0,36	
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003		< 0,003	< 0,003	< 0,003	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,10 ± 0,02	0,14 ± 0,03		0,17 ± 0,03	0,10 ± 0,02	0,19 ± 0,04	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,38 ± 0,11	0,06 ± 0,02		0,08 ± 0,02	0,10 ± 0,03	0,05 ± 0,02	

Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ, не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	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	не обнаружено	не обнаружено

Ленинградский район, х. Андриюшенко								
Наименование показателя	Норматив	артскважина	водонапорная башня	Первомайская ППФ, водопроводная колонка	водопроводная колонка, ул. Коминтерна, 34	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Органолептические показатели:								
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0			
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	0	0			
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0			
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,0(35,0)*	16,73 ± 3,35	17,94 ± 3,59	19,10 ± 3,82	20,12 ± 4,02			
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,79 ± 0,15	0,50 ± 0,10	0,68 ± 0,14	1,00 ± 0,20			
Обобщенные показатели:								
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,71 ± 0,20	8,72 ± 0,20					
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,42 ± 0,06	0,43 ± 0,07					
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	2,40 ± 0,24	1,47 ± 0,29					
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	457,8 ± 7,0	430,7 ± 7,0					
Химические показатели:								
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,346 ± 0,026	0,052 ± 0,011					
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,58 ± 0,02	0,57 ± 0,03					
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,019 ± 0,005	0,018 ± 0,005					
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	82,2 ± 1,2	81,7 ± 1,1					
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	41,4 ± 5,4	43,8 ± 5,3					
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,56 ± 0,31	1,63 ± 0,33					
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003					
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1					
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,10 ± 0,02	0,14 ± 0,03					
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,23 ± 0,07	0,20 ± 0,06					
Микробиологические показатели:								
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ, не более, МУК 4.2.1018-01	50	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	

Ленинградский район, х. Краснострелецкий							
Наименование показателя	Норматив	артскважина	водонапорная башня	бригада, водопроводный кран подсобного помещения	водопроводная колонка, ул. Образцовая, 1		
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0		
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0		
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0		
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,0(35,0)*	26,33 ± 5,27	27,45 ± 5,49	25,95 ± 5,19	24,96 ± 4,99		
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,96 ± 0,19	0,84 ± 0,17	0,77 ± 0,15	0,66 ± 0,13		
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,72 ± 0,20	8,69 ± 0,20				
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,38 ± 0,05	0,36 ± 0,05				
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	3,33 ± 0,33	2,66 ± 0,27				
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	464,0 ± 7,0	464,0 ± 7,0				
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,154 ± 0,016	0,026 ± 0,003				
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,68 ± 0,02	0,67 ± 0,02				
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,023 ± 0,006	0,022 ± 0,006				
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	80,3 ± 1,1	77,9 ± 1,1				
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	41,4 ± 5,4	37,8 ± 4,9				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,42 ± 0,28	1,15 ± 0,23				
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,014 ± 0,007	0,047 ± 0,023				
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1				
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,20 ± 0,04	0,21 ± 0,04				
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,18 ± 0,05	0,28 ± 0,08				
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	

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Восточный					
		артскважина	водонапорная башня	МАДОУ № 12, ул. Юбилейная, 101	МБОУ ООШ № 22, ул. Юбилейная, 2		
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	0	0	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,0(35,0)*	18,52 ± 3,70	19,13 ± 3,83	19,31 ± 3,86	20,02 ± 4,00		
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,26 ± 0,25	0,90 ± 0,18	1,06 ± 0,21	0,88 ± 0,18		
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,67 ± 0,20	8,70 ± 0,20				
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,87 ± 0,13	0,89 ± 0,13				
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	4,72 ± 0,47	4,06 ± 0,41				
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	626,3 ± 6,3	615,3 ± 6,2				
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,974 ± 0,059	0,256 ± 0,024				
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,92 ± 0,04	1,05 ± 0,01				
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,029 ± 0,007	0,032 ± 0,008				
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	153,4 ± 2,2	155,3 ± 2,2				
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	85,2 ± 9,4	79,2 ± 8,7				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,72 ± 0,34	1,32 ± 0,26				
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003				
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1				
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,11 ± 0,02	0,18 ± 0,04				

Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,37 ± 0,11	0,40 ± 0,12		
---	------	-------------	-------------	--	--

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Восточный			
		артскважина	водонапорная башня	МАДОУ № 12, ул. Юбилейная, 101	МБОУ ООШ № 22, ул. Юбилейная, 2
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ, не более, МУК 4.2.1018-01	50	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
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

* Величина, указанная в скобках, установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача по Кушевскому, Крыловскому, Павловскому, Ленинградскому районам на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в Ленинградском районе, Основание: письмо № 23-08-21/03-640-2020 от 10.03.2020 г

Главный инженер ООО "ЛенВодоканал" Башюк Балюк А.А.

Заведующая лабораторией Чумик Чумик Е.В.