



Качественные показатели питьевой воды (артскважины, водонапорные башни, разводящая сеть) ООО «ЛенВодоканал»
2017 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 3351-74	2		3	3		3		3
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	не работает	4	4		3		4
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2		3	3		3		3
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20	17,48 ± 3,50	13,81 ± 2,76	20,48 ± 4,10		17,80 ± 3,56		19,98 ± 4,00
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,51 ± 0,10	0,66 ± 0,13	0,49 ± 0,10		0,43 ± 0,09		0,88 ± 0,18
Обобщенные показатели:								
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00		8,32 ± 0,20	8,40 ± 0,20		8,38 ± 0,20		8,42 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	2,04 ± 0,31	1,79 ± 0,27	1,58 ± 0,24		1,49 ± 0,22		1,60 ± 0,24
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	5,85 ± 0,59	4,46 ± 0,45	5,70 ± 0,57		4,44 ± 0,44		3,80 ± 0,38
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0		795,5 ± 8,0	763,3 ± 7,6		736,8 ± 7,4		690,5 ± 6,9
Химические показатели:								
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	5,104 ± 0,257	3,580 ± 0,184	5,454 ± 0,274		2,777 ± 0,146		3,608 ± 0,185
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,71 ± 0,01	0,86 ± 0,05	1,01 ± 0,02		0,99 ± 0,06		0,97 ± 0,01
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,066 ± 0,017	0,083 ± 0,021	0,081 ± 0,020		0,097 ± 0,024		0,074 ± 0,019
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	286,9 ± 4,0	282,2 ± 4,0	229,8 ± 3,2		203,6 ± 2,9		253,6 ± 3,6
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	80,4 ± 8,8	85,2 ± 9,4	76,0 ± 8,5		82,8 ± 9,1		78,00 ± 8,6
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	2,82 ± 0,56	1,12 ± 0,22	2,13 ± 0,43		1,71 ± 0,34		0,97 ± 0,19
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,009 ± 0,005	0,006 ± 0,003	0,010 ± 0,005		0,009 ± 0,004		0,015 ± 0,008
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	0,13 ± 0,03	0,12 ± 0,03	0,18 ± 0,04		0,14 ± 0,03		0,12 ± 0,02
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,08 ± 0,02	0,07 ± 0,02	0,23 ± 0,07		0,02 ± 0,01		0,09 ± 0,03

		Ленинградский район, х. Андрюшенский			
Наименование показателя	Норматив	артскважина	водонапорная башня	Первомайская ПТФ, водопроводная колонка	водопроводная колонка, ул. Коминтерна, 34
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	1	0	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20	16,28 ± 3,26	19,33 ± 3,87	17,55 ± 3,51	16,44 ± 3,29
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,17 ± 0,03	0,51 ± 0,10	0,40 ± 0,08	0,16 ± 0,03
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,56 ± 0,20	8,59 ± 0,20		8,32 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,39 ± 0,06	0,43 ± 0,07		0,41 ± 0,06
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	2,98 ± 0,30	2,50 ± 0,25		1,73 ± 0,35
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	467,3 ± 7,0	430,5 ± 7,0		449,0 ± 7,0
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,386 ± 0,031	0,059 ± 0,010		
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,56 ± 0,03	0,58 ± 0,02		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,036 ± 0,009	0,031 ± 0,008		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	71,9 ± 1,0	69,9 ± 1,0		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	43,8 ± 7,5	41,4 ± 7,0		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,08 ± 0,22	1,06 ± 0,21		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,019 ± 0,009	0,024 ± 0,012		0,015 ± 0,007
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	0,16 ± 0,03		0,15 ± 0,03
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,13 ± 0,04	0,11 ± 0,03		
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

		Ленинградский район, х. Красностреленский				
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 3351-74	2	0	0	0	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	1	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	25,07 ± 5,01	26,61 ± 5,32	25,20 ± 5,04	24,40 ± 4,88	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,74 ± 0,15	0,73 ± 0,15	0,71 ± 0,14	0,37 ± 0,07	
Обобщенные показатели:						
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,71 ± 0,20	8,60 ± 0,20		8,60 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,47 ± 0,07	0,39 ± 0,06		0,45 ± 0,07	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	2,95 ± 0,30	2,59 ± 0,26		2,74 ± 0,27	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	460,5 ± 7,0	445,5 ± 7,0		445,0 ± 7,0	
Химические показатели:						
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,150 ± 0,015	0,030 ± 0,004			
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,64 ± 0,02	0,64 ± 0,02			
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,024 ± 0,006	0,028 ± 0,007			
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	73,8 ± 1,0	76,7 ± 1,0			
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	31,8 ± 5,4	33,0 ± 5,6			
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,27 ± 0,25	1,03 ± 0,21			
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,024 ± 0,012	0,034 ± 0,017		0,020 ± 0,010	
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	0,28 ± 0,06	0,28 ± 0,06		0,26 ± 0,05	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,10 ± 0,03	0,09 ± 0,03			
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	

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 3351-74	2	0	0	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	1	0	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20	20,73 ± 4,15	18,79 ± 3,76	18,76 ± 3,75	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	1,63 ± 0,33	0,49 ± 0,09	0,74 ± 0,15	
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,51 ± 0,20	8,38 ± 0,20	8,28 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,90 ± 0,14	0,85 ± 0,13	0,96 ± 0,14	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	2,99 ± 0,30	3,37 ± 0,34	2,69 ± 0,27	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	613,5 ± 6,1	638,2 ± 6,4	556,5 ± 5,6	
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	1,591 ± 0,089	0,200 ± 0,022		
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,98 ± 0,03	1,00 ± 0,06		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,048 ± 0,012	0,044 ± 0,011		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	151,2 ± 2,1	160,7 ± 2,3		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	84,0 ± 9,2	81,0 ± 8,9		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,34 ± 0,27	1,61 ± 0,32		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,023 ± 0,011	0,026 ± 0,013	0,058 ± 0,027	
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	0,24 ± 0,05	0,27 ± 0,05	0,29 ± 0,06	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,19 ± 0,06	0,19 ± 0,06		
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ, не более МУК 4.2.1018-01	50	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	
Термолаерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	

Наименование показателя	Норматив	артскважина	водонапорная башня	АО "Белое", столовая, ул. Горького, 203	администрация поселения, ул. Горького, 218/3
Ленинградский район, х. Белый					
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	1	1	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20	18,30 ± 3,66	18,92 ± 3,78	18,70 ± 3,74	18,40 ± 3,68
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,66 ± 0,13	0,67 ± 0,13	0,42 ± 0,08	0,43 ± 0,09
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,55 ± 0,20	8,54 ± 0,20	8,50 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	1,07 ± 0,16	1,02 ± 0,16	1,00 ± 0,15	
Перманганатная окисляемость, мГО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	1,84 ± 0,37	1,40 ± 0,28	0,58 ± 0,12	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	626,5 ± 6,3	680,2 ± 6,8	706,0 ± 7,1	
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,472 ± 0,035	0,112 ± 0,017		
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,98 ± 0,02	0,97 ± 0,02		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,047 ± 0,012	0,044 ± 0,011		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	170,2 ± 2,4	160,7 ± 2,3		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	73,8 ± 8,1	86,4 ± 9,5		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,88 ± 0,33	1,26 ± 0,25		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,011 ± 0,005	0,017 ± 0,008	0,023 ± 0,011	
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	0,13 ± 0,03	0,16 ± 0,03	0,15 ± 0,03	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,22 ± 0,07	0,23 ± 0,05		
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

Главный инженер ООО "ЛенВодоканал"

Кныш А.И.

Заведующая лабораториями

Чумик Е.В.