

**Качественные показатели питьевой воды (артскважины, водонапорные башни, разводящая сеть) ООО «ДенВодоканал»
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/лм3, 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, pH, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, 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/лм3, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003		< 0,003	< 0,003	< 0,003	
Нитраты, мг/лм3, не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10		< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Железо, мг/лм3, 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/лм3 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	

Наименование показателя	Норматив	Водозабор № 1, ст. Ленинградская, ул. Школьная. 142А						
		артскважина № 1	артскважина № 2	артскважина № 4	артскважина № 5	артскважина № 6	артскважина № 7	
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	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	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

Наименование показателя	Норматив	Водозабор № 1, ст. Ленинградская, ул. Школьная. 142А					Водозабор № 2, ст. Ленинградская, ул. 302 Дивизии 4В					
		артскважина № 8	артскважина № 9	машинный зал	машинный зал	артскважина № 10	артскважина № 11					
Органолептические показатели:												
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	1	1	3	3					
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	4	4	2	2	4	4					
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	1	1	3	3					
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,0(35,0)*	30,00 ± 0,58	32,68 ± 6,54	29,70 ± 5,94	28,46 ± 5,69	20,55 ± 4,11	27,89 ± 5,59					
Мутность, мг/л, не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,13 ± 0,23	1,08 ± 0,22	2,85 ± 0,57	2,03 ± 0,41	0,88 ± 0,18	0,46 ± 0,09					
Обобщенные показатели:												
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,60 ± 0,20	8,44 ± 0,20	8,62 ± 0,20	8,74 ± 0,20	8,53 ± 0,20	8,60 ± 0,20					
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	1,44 ± 0,22	1,68 ± 0,34	1,69 ± 0,25	1,43 ± 0,22	1,38 ± 0,21	1,43 ± 0,22					
Перманганатная окисляемость, мгО/л, не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	4,88 ± 0,49	4,97 ± 0,50	3,76 ± 0,38	4,15 ± 0,42	4,15 ± 0,42	5,45 ± 0,55					
Общая минерализация, мг/л, не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	811,0 ± 8,1	857,0 ± 8,6	756,0 ± 7,6	726,0 ± 7,3	746,0 ± 7,5	772,0 ± 7,7					
Химические показатели:												
Сероводород, мг/л, не более, РД 52.24.450-2010	0,003	5,551 ± 0,279	5,141 ± 0,259	1,674 ± 0,092	0,356 ± 0,029	3,216 ± 0,165	3,979 ± 0,202					
Фтор, мг/л, не более, ГОСТ 4386-89	1,2	1,05 ± 0,07	0,90 ± 0,02	1,09 ± 0,04	1,10 ± 0,05	1,03 ± 0,04	1,14 ± 0,03					
Марганец, мг/л, не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,056 ± 0,014	0,072 ± 0,018	0,044 ± 0,011	0,056 ± 0,014	0,043 ± 0,011	0,067 ± 0,017					
Хлориды, мг/л, не более, ГОСТ 4245-72	350,000	227,2 ± 3,2	296,9 ± 4,2	227,0 ± 3,2	210,3 ± 2,9	203,1 ± 2,8	212,7 ± 3,0					
Сульфаты, мг/л, не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	51,6 ± 5,7	53,4 ± 5,9	81,6 ± 9,0	77,4 ± 8,5	84,6 ± 9,3	67,8 ± 7,5					
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	2,43 ± 0,49	2,21 ± 0,44	2,22 ± 0,44	1,34 ± 0,27	2,23 ± 0,45	1,48 ± 0,30					
Нитриты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003	0,024 ± 0,012	0,038 ± 0,019	< 0,003	0,005 ± 0,002					
Нитраты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					
Железо, мг/л, не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,24 ± 0,05	0,25 ± 0,05	0,17 ± 0,03	0,21 ± 0,04	0,17 ± 0,03	0,30 ± 0,06					
Полифосфаты остаточные, мг/л, не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,14 ± 0,04	0,08 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,06	0,13 ± 0,04	0,35 ± 0,10					
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	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	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					

Наименование показателя		Норматив	Ленинградский район, х. Андрюшенко				
			артскважина	водонапорная башня	Первомайская ПТФ, водопроводная колонка	водопроводная колонка, ул. Коминтерна, 34	
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/лм3, 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/лм³, не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	2,40 ± 0,24	1,47 ± 0,29				
Общая минерализация, мг/лм³, не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	457,8 ± 7,0	430,7 ± 7,0				
Химические показатели:							
Сероводород, мг/лм³, не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,346 ± 0,026	0,052 ± 0,011				
Фтор, мг/лм³, не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,58 ± 0,02	0,57 ± 0,03				
Марганец, мг/лм³, не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,019 ± 0,005	0,018 ± 0,005				
Хлориды, мг/лм³, не более, ГОСТ 4245-72	350,000	82,2 ± 1,2	81,7 ± 1,1				
Сульфаты, мг/лм³, не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	41,4 ± 5,4	43,8 ± 5,3				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/лм³, не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,56 ± 0,31	1,63 ± 0,33				
Нитриты, мг/лм³, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003				
Нитраты, мг/лм³, не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1				
Железо, мг/лм³, не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,10 ± 0,02	0,14 ± 0,03				
Полифосфаты остаточные, мг/лм³ 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		
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. Краснострелецкий				
		артскважина	водонапорная башня	бригада, водопроводный кран подсобного помещения	водопроводная колонка, ул. Образцова, 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/лм3, 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/лм³, не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	3,33 ± 0,33	2,66 ± 0,27			
Общая минерализация, мг/лм³, не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	464,0 ± 7,0	464,0 ± 7,0			
Химические показатели:						
Сероводород, мг/лм³, не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,154 ± 0,016	0,026 ± 0,003			
Фтор, мг/лм³, не более, ГОСТ 4386-89	1,2	0,68 ± 0,02	0,67 ± 0,02			
Марганец, мг/лм³, не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,023 ± 0,006	0,022 ± 0,006			
Хлориды, мг/лм³, не более, ГОСТ 4245-72	350,000	80,3 ± 1,1	77,9 ± 1,1			
Сульфаты, мг/лм³, не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	41,4 ± 5,4	37,8 ± 4,9			
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/лм³, не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,42 ± 0,28	1,15 ± 0,23			
Нитриты, мг/лм³, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,014 ± 0,007	0,047 ± 0,023			
Нитраты, мг/лм³, не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1			
Железо, мг/лм³, не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,20 ± 0,04	0,21 ± 0,04			
Полифосфаты остаточные, мг/лм³ 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	
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ, не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Термогелерантные 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 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, мгО/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				
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, ст. Крыловская					
		маслопех, ул. Октябрьская, 49	офис ЖКХ, ул. Ленина, 5	МБОУ СОШ № 3, ул. Юбилейная, 6	водопроводная колонка, ул. Чапаева, 12	водопроводная колонка, ул. Победы, 15	АЗС, в/кран, ул. Прифермовская
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,0(35,0)*	11,84 ± 2,37	11,02 ± 2,20	12,66 ± 2,53	15,31 ± 3,06	17,23 ± 3,45	16,44 ± 3,29
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,27 ± 0,05	0,44 ± 0,09	0,48 ± 0,09	0,53 ± 0,11	0,25 ± 0,05	0,82 ± 0,16
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	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	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

* 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"



Балжук А.А.

Заведующая лабораторией



Чумник Е.В.