

Качественные показатели питьевой воды (артскважины, водонапорные башни, разводящая сеть) ООО «ЛенВодоканал»  
 2023 год

Наименование показателя	Норматив	Водозабор № 1, ст. Ленинградская, ул. Школьная. 142А					
		артскважина № 1	артскважина № 2	артскважина № 4	артскважина № 5	артскважина № 6	артскважина № 7
<b>Органолептические показатели:</b>							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р 57164-2016	2	2	3	2	3		3
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р 57164-2016	2	3	4	2	4		4
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р 57164-2016	2	2	3	2	3	не работает	3
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	5,57 ± 1,67	16,46 ± 3,29	13,00 ± 2,60	19,18 ± 3,84		12,15 ± 2,43
Мутность, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ Р 57164-2016	1,5	0,77 ± 0,15	1,16 ± 0,23	1,31 ± 0,26	1,33 ± 0,27		0,75 ± 0,15
<b>Обобщенные показатели:</b>							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,47 ± 0,20	8,52 ± 0,20	8,58 ± 0,20	8,51 ± 0,20		8,61 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	2,47 ± 0,37	2,12 ± 0,32	1,88 ± 0,28	1,48 ± 0,22		1,62 ± 0,24
Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup> , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	3,12 ± 0,31	4,65 ± 0,47	4,25 ± 0,43	4,46 ± 0,47		3,72 ± 0,37
Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	662,0,0 ± 66,2	826,8 ± 82,7	768,7 ± 76,9	707,3 ± 70,7		862,7 ± 86,3
<b>Химические показатели:</b>							
Сероводород, мг/дм <sup>3</sup> , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	1,168 ± 0,069	2,701 ± 0,142	2,481 ± 0,131	3,034 ± 0,158		2,544 ± 0,134
Фториды, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,94 ± 0,06	0,83 ± 0,05	0,90 ± 0,02	1,00 ± 0,06		0,96 ± 0,04
Марганец, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,054 ± 0,013	0,033 ± 0,008	0,033 ± 0,008	0,031 ± 0,008		0,042 ± 0,011
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	281,3 ± 3,9	258,8 ± 3,6	256,3 ± 3,6	226,3 ± 3,2		226,3 ± 3,2
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	85,2 ± 7,7	79,2 ± 7,1	92,3 ± 8,3	82,8 ± 7,5		92,4 ± 8,3
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,58 ± 0,37	2,21 ± 0,44	1,76 ± 0,35	2,24 ± 0,45		2,12 ± 0,42
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,003 ± 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003		0,003 ± 0,001
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		< 0,10
Железо, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,29 ± 0,06	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,20 ± 0,04		0,10 ± 0,02
Полифосфаты остаточные, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,29 ± 0,09	0,07 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,09 ± 0,03		0,33 ± 0,10

Наименование показателя		Норматив	Ленинградский район, пос. Образцовый										
			район СТФ		район улицы Школьной		район улицы Северной		район улицы Школьной		район улицы Северной		
			артскважина	водонапорная башня	артскважина	водонапорная башня	артскважина	водонапорная башня	артскважина	водонапорная башня	артскважина	водонапорная башня	
<b>Органолептические показатели:</b>													
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016		2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016		2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016		2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012		20,00	11,99 ± 2,40	11,54 ± 2,31	14,32 ± 2,86	14,7 ± 2,94	13,64 ± 2,73	8,18 ± 2,45	0,42 ± 0,08				
Мутность, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ Р57164-2016		1,5	0,82 ± 0,16	0,52 ± 0,10	1,11 ± 0,22	0,61 ± 0,12	0,26 ± 0,05						
<b>Обобщенные показатели:</b>													
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97		6,00-9,00	8,80 ± 0,20	8,80 ± 0,20	8,79 ± 0,20	8,80 ± 0,20	8,83 ± 0,20						
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012		7,00	0,46 ± 0,07	0,47 ± 0,07	0,44 ± 0,07	0,44 ± 0,07	0,68 ± 0,10						
Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup> , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99		5,00	4,90 ± 0,49	3,65 ± 0,37	3,51 ± 0,35	3,27 ± 0,33	3,60 ± 0,36						
Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 18164-72		1000,00	442,3 ± 7,0	462,2 ± 7,0	524,7 ± 52,5	484,0 ± 7,0	400,0 ± 7,0						
<b>Химические показатели:</b>													
Сероводород, мг/дм <sup>3</sup> , не более, РД 52.24.450-2010		0,050	0,598 ± 0,041	0,267 ± 0,025	1,135 ± 0,078	0,500 ± 0,036	0,168 ± 0,017						
Фториды, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4386-89		1,50	0,42 ± 0,02	0,43 ± 0,01	0,45 ± 0,02	0,52 ± 0,02							
Марганец, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4974-72		0,100	0,025 ± 0,006	0,023 ± 0,006	0,024 ± 0,006	0,022 ± 0,006							
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4245-72		350,0	75,0 ± 1,4	73,0 ± 1,4	74,5 ± 1,4	70,5 ± 1,4							
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 31940-2012		500,0	47,4 ± 6,2	46,2 ± 6,0	39,0 ± 5,1	40,2 ± 5,2							
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014		2,00	1,22 ± 0,24	1,17 ± 0,23	1,55 ± 0,31	1,23 ± 0,25							
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014		3,000	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,004 ± 0,002						
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014		40,00	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10							
Железо, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4011-72		0,30	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,55 ± 0,11						
Полифосфаты остаточные, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 18309-72		3,50	0,34 ± 0,10	0,40 ± 0,12	0,39 ± 0,12	0,39 ± 0,12							
Кадмий, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012		0,0010	менее 0,0001										
Свинец, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012		0,010	менее 0,0001										
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72		1,000	0,046 ± 0,011	0,046 ± 0,011	0,058 ± 0,015	0,060 ± 0,015							



Ленинградский район, пос. Образцовый						
Наименование показателя	Норматив	водопроводная колонка, ул. Школьная, 49/1	магазин «Овощи»	пос. Солнечный ул. Полевая, 8		
<b>Органолептические показатели:</b>						
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0		
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0		
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0		
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	14,35 ± 2,87	12,39 ± 2,48	10,22 ± 2,04		
Мутность, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0	0,58 ± 0,12	0,60 ± 0,12		
<b>Обобщенные показатели:</b>						
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,69 ± 0,20				
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,47 ± 0,07				
Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup> , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	3,05 ± 0,31				
Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	434,0 ± 7,0				
<b>Химические показатели:</b>						
Сероводород, мг/дм <sup>3</sup> , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,008 ± 0,002				
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,058 ± 0,029				
Железо, мг/дм <sup>3</sup> , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	< 0,10				
<b>Микробиологические показатели:</b>						
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см <sup>3</sup> , не более, МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см <sup>3</sup> , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см <sup>3</sup> ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		
Энтерококки, КОЕ/100 см <sup>3</sup> ГОСТ 7899-2-2018	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		