

Качественные показатели питьевой воды (артскважины, водонапорные башни, разводящая сеть) 2023 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	2	3	2	3			3
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	4	2	4			4
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	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 ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,77 ± 0,15	1,16 ± 0,23	1,31 ± 0,26	1,33 ± 0,27			0,75 ± 0,15
Обобщенные показатели:								
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 ³ , 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 ³ , 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
Химические показатели:								
Сероводород, мг/дм ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,003 ± 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003			0,003 ± 0,001
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	0,29 ± 0,06	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,20 ± 0,04			0,10 ± 0,02
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , 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	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	0	0	2	3				
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	4	4	1	1	3	4				
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	0	1	2	3				
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	18,41 ± 3,68	26,59 ± 5,32	18,29 ± 3,66	18,68 ± 3,74	12,14 ± 2,43	18,13 ± 3,63				
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,46 ± 0,29	1,38 ± 0,28	0,87 ± 0,17	1,35 ± 0,27	1,25 ± 0,25	1,03 ± 0,21				
Обобщенные показатели:											
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,64 ± 0,20	8,62 ± 0,20	8,44 ± 0,20	8,41 ± 0,20	8,54 ± 0,20	8,46 ± 0,20				
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	1,47 ± 0,22	1,70 ± 0,26	1,96 ± 0,29	1,35 ± 0,20	1,44 ± 0,22	1,36 ± 0,20				
Перманганатная окисляемость, МГО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	5,70 ± 0,57	5,92 ± 0,59	4,74 ± 0,47	4,98 ± 0,50	4,01 ± 0,40	5,10 ± 0,51				
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	758,0 ± 75,8	838,7 ± 83,9	796,6 ± 79,7	747,8 ± 74,8	748,4 ± 74,8	806,3 ± 80,6				
Химические показатели:											
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	3,702 ± 0,189	3,814 ± 0,201	0,044 ± 0,005	0,032 ± 0,003	2,202 ± 0,118	3,764 ± 0,193				
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	1,06 ± 0,06	0,91 ± 0,03	0,88 ± 0,05	1,11 ± 0,02	1,10 ± 0,07	1,11 ± 0,08				
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,026 ± 0,007	0,037 ± 0,009	0,051 ± 0,013	0,042 ± 0,011	0,047 ± 0,012	0,033 ± 0,009				
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	218,8 ± 3,1	276,3 ± 3,9	236,3 ± 3,3	196,3 ± 2,8	186,3 ± 2,6	208,8 ± 2,9				
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	90,6 ± 8,2	70,8 ± 6,4	89,4 ± 8,1	63,8 ± 5,7	114,0 ± 10,3	70,2 ± 6,3				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	2,91 ± 0,58	4,84 ± 0,68	1,15 ± 0,23	1,38 ± 0,28	2,11 ± 0,42	3,45 ± 0,48				
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,009 ± 0,004	0,014 ± 0,007	0,255 ± 0,036	0,004 ± 0,002	0,025 ± 0,012				
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20 ± 0,04	< 0,10	0,16 ± 0,03				
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,20 ± 0,04	0,23 ± 0,05	0,18 ± 0,04	0,17 ± 0,03	< 0,10	0,26 ± 0,05				
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,26 ± 0,08	0,24 ± 0,07	0,21 ± 0,06	1,12 ± 0,36	1,21 ± 0,36	1,64 ± 0,49				
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000										
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010										
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000	0,107 ± 0,027	0,171 ± 0,043	0,083 ± 0,021	0,121 ± 0,030	0,054 ± 0,014	0,122 ± 0,031				

Наименование показателя	Норматив	ст. Ленинградская, ул. Ейская		ст. Ленинградская, ул. Светлая		ст. Ленинградская	
		артскважина	водонапорная башня	артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка ул. Светлая, 49	водопроводная колонка ул. Дачерная - Жубрицкого
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	0	2	1	0	1
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	1	3	1	0	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	0	2	1	0	1
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	9,09 ± 2,73	8,75 ± 2,63	12,16 ± 2,43	12,27 ± 2,46	13,07 ± 2,61	21,24 ± 4,25
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,58 ± 0,32	2,67 ± 0,53	1,03 ± 0,21	0,27 ± 0,05	0,53 ± 0,11	0,98 ± 0,20
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,76 ± 0,20	8,72 ± 0,20	8,62 ± 0,20	8,63 ± 0,20	8,27 ± 0,20	8,63 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	2,80 ± 0,42	2,95 ± 0,44	1,69 ± 0,26	1,68 ± 0,25	1,58 ± 0,24	2,05 ± 0,31
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	5,01 ± 0,50	5,17 ± 0,52	3,13 ± 0,31	3,09 ± 0,31	3,69 ± 0,37	1,26 ± 0,25
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	819,0 ± 81,9	790,0 ± 79,0	711,5 ± 71,2	705,0 ± 70,5	660,0 ± 66,0	776,0 ± 77,6
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	2,241 ± 0,120	0,062 ± 0,015	2,757 ± 0,145	0,338 ± 0,028	0,015 ± 0,002	0,004 ± 0,001
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50			1,09 ± 0,06	1,06 ± 0,03		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100			0,044 ± 0,011	0,049 ± 0,012		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000			195,5 ± 2,7	201,0 ± 2,8		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0			90,0 ± 8,1	97,2 ± 10,7		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00			0,90 ± 0,18	1,11 ± 0,22		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,023 ± 0,011	< 0,003	0,003 ± 0,001	0,036 ± 0,018	0,006 ± 0,003
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0			< 0,10	< 0,10		
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	< 0,10	0,18 ± 0,04	0,10 ± 0,02	0,30 ± 0,06	0,21 ± 0,04	0,19 ± 0,04
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5			1,71 ± 0,51	1,099 ± 0,33		
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000						
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010						
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000			0,053 ± 0,013	0,077 ± 0,019		

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, 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	20,00	10,68 ± 2,14	17,83 ± 3,57	13,70 ± 2,74	15,65 ± 3,13
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,50	0,56 ± 0,11	0,84 ± 0,17	0,42 ± 0,08	0,95 ± 0,19
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00		8,73 ± 0,20		
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00		0,43 ± 0,07		
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00		5,28 ± 0,53		
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0		426,0 ± 7,0		
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050		0,050 ± 0,005		
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50		0,49 ± 0,01		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100		0,013 ± 0,003		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000		80,5 ± 1,1		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0		49,8 ± 6,5		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00		0,82 ± 0,16		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000		0,035 ± 0,017		
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0		< 0,1		
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30		0,15 ± 0,03		
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5		0,27 ± 0,08		
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000				
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010				
Мель, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000		0,071 ± 0,018		

Ленинградский район, х. Андрюшенко

Наименование показателя	Норматив				
		артскважина	водонапорная башня	Первомайская ПТФ, волопроводная колонка	волопроводная колонка, ул. Коминтерна, 34
Радиологические показатели:					
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	0,200				
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	1,00				
Радон 222 ^{(zzz)Rn} , методика измерения активности радона, святельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.2008г	60				
Пестициды:					
Гексахлорциклопексан(дифа-, бета-, гамма-изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80	0,020				
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80	0,100				
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76	0,030				
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см ³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Колифаги, КОЕ/100 см ³ , МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено			

Ленинградский район, х. Краснострелецкий

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Краснострелецкий			
		артскважина	водонапорная башня	бригада, водопроводный кран подсобного помещения	водопроводная колонка, ул. Образцовая, 1
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, 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	20,00	23,63 ± 4,73	27,63 ± 5,53	22,17 ± 4,43	28,70 ± 5,74
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,98 ± 0,19	0,92 ± 0,18	1,00 ± 0,20	1,53 ± 0,31
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,81 ± 0,20	8,78 ± 0,20		8,69 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,39 ± 0,05	0,41 ± 0,06		0,44 ± 0,07
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	3,60 ± 0,36	3,52 ± 0,35		4,88 ± 0,49
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	535,5 ± 53,6	482,5 ± 7,0		515,0 ± 51,5
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,066 ± 0,010	0,031 ± 0,003		0,033 ± 0,004
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,58 ± 0,01	0,60 ± 0,04		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,016 ± 0,004	0,018 ± 0,005		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	82,0 ± 1,4	78,0 ± 1,4		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	52,2 ± 4,7	49,8 ± 6,5		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,13 ± 0,23	0,79 ± 0,16		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,025 ± 0,012	0,029 ± 0,014		0,012 ± 0,006
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	0,19 ± 0,04		
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,39 ± 0,08	0,45 ± 0,09		0,39 ± 0,08
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,16 ± 0,05	0,22 ± 0,07		
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000				
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010				
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000	0,090 ± 0,023	0,105 ± 0,026		

Наименование показателя		Норматив	Ленинградский район, х. Краснострелецкий						
			артскважина	водонапорная башня	бригада, водопроводный кран подсобного помещения	водопроводная колонка, ул. Образцовая, 1			
Радиологические показатели:									
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010		1,00							
Радон 222 (²²² Rn), методика измерения активности радона, свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.20008г		60							
Пестициды:									
Гексахлорциклопексан(альфа-, бета-, гамма- изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80		0,020							
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80		0,100							
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76		0,030							
Микробиологические показатели:									
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01		50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено			
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,		отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено			
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см ³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)		отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено			
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018		отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено			
Колифаги, КОЕ/100 см ³ , МУК 4.2.1018-01		отсутствие	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	2	2	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	1	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	1	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	11,94 ± 2,39	11,19 ± 2,24	16,14 ± 3,23	13,26 ± 2,65
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,37 ± 0,07	1,30 ± 0,26	1,05 ± 0,21	1,21 ± 0,24

Обобщенные показатели:

Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,68 ± 0,20	8,65 ± 0,20	8,45 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,91 ± 0,14	0,92 ± 0,18	0,91 ± 0,14	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	3,61 ± 0,36	3,75 ± 0,38	2,83 ± 0,28	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	632,5 ± 63,2	679,0 ± 67,9	606,0 ± 60,6	

Химические показатели:

Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	2,598 ± 0,133	0,343 ± 0,028	0,036 ± 0,011	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50				
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100				
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000				
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00				
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,033 ± 0,016	0,081 ± 0,040	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0				
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,13 ± 0,03	0,17 ± 0,03	< 0,10	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50				
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000				
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010				
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000				

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Восточный					
		артскважина	водонапорная башня	МАДОУ № 12, ул. Юбилейная, 101	МБОУ ООШ № 22, ул. Юбилейная, 2		
Радиологические показатели:							
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля, Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	0,200	0,036 ± 0,020					
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля, Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	1,00	менее 1,00					
Радон 222(222Rn), методика измерения активности радона, свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.20008г	60	менее 8					
Пестициды:							
Гексахлорциклогексан(альфа-, бета-, гамма- изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80	0,020						
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80	0,100						
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76	0,030						
Микробиологические показатели:							
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см ³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Колифаги, КОЕ/100 см ³ , МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено					

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Белый					
		артскважина «Центральная»	водонапорная башня «Центральная»	артскважина СТФ"	водонапорная башня СТФ	АО "Белое", столовая, ул. Горького, 203	администрация поселения, ул. Горького, 218/3
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	1	0	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	2	0	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	1	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	7,05 ± 2,12	11,17 ± 2,23	8,96 ± 2,69	11,04 ± 2,21	13,64 ± 2,73	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,42 ± 0,08	0,69 ± 0,14	0,81 ± 0,16	0,44 ± 0,09	0,70 ± 0,14	
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00		8,37 ± 0,20	8,61 ± 0,20	8,59 ± 0,20	8,36 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00		1,98 ± 0,30	1,99 ± 0,30	1,98 ± 0,30	2,05 ± 0,31	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00		4,77 ± 0,48	4,60 ± 0,46	4,57 ± 0,46	2,37 ± 0,24	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0		722,5 ± 72,3	745,3 ± 74,5	745,4 ± 74,5	845,0 ± 84,5	
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,018 ± 0,003	0,005 ± 0,001	0,353 ± 0,029	0,120 ± 0,018	0,014 ± 0,002	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50			0,85 ± 0,05	0,86 ± 0,03		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100			0,044 ± 0,011	0,045 ± 0,011		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000			216,3 ± 3,0	219,5 ± 3,1		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0			109,8 ± 9,9	97,8 ± 8,8		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00			0,89 ± 0,18	1,31 ± 0,26		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000		0,003 ± 0,001	< 0,003	0,004 ± 0,002	< 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		0,13 ± 0,03	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50			0,25 ± 0,07	0,24 ± 0,07		
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000						
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010						
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000			0,033 ± 0,008	0,043 ± 0,011		

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Белый					
		артскважина «Центральная»	водонапорная башня «Центральная»	артскважина СТФ	водонапорная башня СТФ	АО "Белое", столовая, ул. Горького, 203	администрация поселения, ул. Горького, 218/3
Радиологические показатели:							
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.ЗГ178/01.00294-2010	0,200						
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.ЗГ178/01.00294-2010	1,00						
Радон 222(²²²Rn), методика измерения активности радона, свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.20008г	60						
Пестициды:							
Гексахлорциклопексан(альфа-, бета-, гамма- изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80	0,020						
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80	0,100						
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76	0,030						
Микробиологические показатели:							
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см³, 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/100 см³, не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Энтерококки, КОЕ/100 см³ ISO 7899-2-2018	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Колифаги, КОЕ/100 см³, МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено		не обнаружено			

Ленинградский район, ст. Крыловская

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, ст. Крыловская					
		артскважина МТФ № 1	водонапорная башня МТФ № 1	артскважина МТФ № 2	водонапорная башня МТФ № 2	артскважина МТФ № 4	водонапорная башня МТФ № 4
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		0	1	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	20,00		11,82 ± 2,36	13,64 ± 2,73	13,41 ± 2,68	1,36 ± 0,41	1,59 ± 48
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5		0,16 ± 0,03	0,32 ± 0,06	0,16 ± 0,03	0,37 ± 0,07	0,63 ± 0,13
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00		8,61 ± 0,20	8,61 ± 0,20	8,62 ± 0,20	8,37 ± 0,20	8,40 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00		0,41 ± 0,06	0,46 ± 0,07	0,49 ± 0,07	0,69 ± 0,10	0,70 ± 0,10
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00		2,74 ± 0,27	4,05 ± 0,41	4,27 ± 0,43	6,08 ± 0,61	6,30 ± 0,63
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00		562,0 ± 56,2	549,0 ± 549	544,0 ± 54,4	600,0 ± 60,0	594,0 ± 59,4
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050		< 0,002	0,049 ± 0,014	0,020 ± 0,003	0,019 ± 0,003	< 0,002
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50						
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100						
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0						
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0						
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00						
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						
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30		0,13 ± 0,03	0,19 ± 0,04	0,14 ± 0,03	< 0,10	< 0,10
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50						
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000						
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010						
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000						

Ленинградский район, ст. Крыловская

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, ст. Крыловская					
		артскважина СТФ № 2	водонапорная башня № 2 СТФ	артскважина №1 мехотряд	водонапорная башня № 1 мехотряд	артскважина №2 мехотряд	водонапорная башня № 2 мехотряд
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	20,00	3,86 ± 1,16	7,50 ± 2,25	2,05 ± 0,62	1,36 ± 0,41	2,95 ± 0,89	2,27 ± 0,68
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,32 ± 0,06	0,90 ± 0,18	0,74 ± 0,15	0,53 ± 0,11	0,74 ± 0,15	1,05 ± 0,21
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,53 ± 0,20	8,55 ± 0,20	8,38 ± 0,20	8,35 ± 0,20	8,33 ± 0,20	8,35 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,51 ± 0,08	0,54 ± 0,08	0,61 ± 0,09	0,64 ± 0,10	0,69 ± 0,10	0,67 ± 0,10
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	4,28 ± 0,4	2,79 ± 0,28	3,69 ± 0,37	3,28 ± 0,33	4,29 ± 0,43	3,39 ± 0,34
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	636,0 ± 63,6	509,0 ± 50,9	568,0 ± 56,8	605,0 ± 60,5	592,0 ± 59,2	645,0 ± 64,5
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,051 ± 0,014	0,008 ± 0,002	0,011 ± 0,002	< 0,002	0,013 ± 0,002	0,008 ± 0,002
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50						
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100						
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000						
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0						
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00						
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0						
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50						
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000						
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-4/7/241	0,010						
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000						

Наименование показателя		Норматив	Ленинградский район, пос. Уманский			
			артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Советов, 2	администрация сельского поселения
Органиoleптические показатели:						
Запах при t = 20 °C, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	0	0	
Запах при t = 60 °C, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	0	0	
Привкус при t = 20 °C, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	20,12 ± 4,02	17,39 ± 3,48	18,91 ± 3,78	21,52 ± 4,30	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,35 ± 0,27	0,69 ± 0,14	1,05 ± 0,21	0,90 ± 0,18	
Обобщенные показатели:						
Водородный показатель, pH, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,83 ± 0,20	8,67 ± 0,20			
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,90 ± 0,14	0,85 ± 0,13			
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	4,87 ± 0,49	3,12 ± 0,31			
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	544,0 ± 54,4	593,0 ± 59,3			
Химические показатели:						
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	2,352 ± 0,125	0,356 ± 0,029			
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50					
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100					
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0					
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0					
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00					
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003			
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00					
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,17 ± 0,03	0,19 ± 0,04			
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50					
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000					
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010					
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000					

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, пос. Моторный			
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Калининна, 11	
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	1	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	2	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	1	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	15,23 ± 3,05	20,91 ± 4,18	15,79 ± 3,16	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,37 ± 0,07	1,32 ± 0,26	1,27 ± 0,25	
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00		8,65 ± 0,20		
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00		0,88 ± 0,13		
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00		4,00 ± 0,40		
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00		537,5 ± 53,8		
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050		0,036 ± 0,009		
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50				
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100				
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0				
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00				
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000		0,009 ± 0,004		
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00				
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30		0,21 ± 0,04		
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50				
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000				
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010				
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000				

Ленинградский район, пос. Моторный

Наименование показателя	Норматив						
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Калининна, 11			
Радиологические показатели:							
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.ЗГ178/01.00294-2010	0,200						
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.ЗГ178/01.00294-2010	1,00						
Радон 222(zzRn), методика измерения активности радона, свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.2008г	60						
Пестициды:							
Гексахлорциклогексан(альфа-, бета-, гамма- изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80	0,020						
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80	0,100						
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76	0,030						
Микробиологические показатели:							
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Escherichia coli (E. coli), КОЕ/100 см ³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018	ГОСТ отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	

Ленинградский район, пос. Образцовый

Наименование показателя	Норматив	район СТФ					
		артсважкина	водонапорная башня	артсважкина	водонапорная башня	артсважкина	водонапорная башня
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	1	1	1	1	2
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	1	2	2	2	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	1	1	1	1	2
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	11,14 ± 2,23	6,59 ± 1,98	14,02 ± 2,80	11,36 ± 2,27	13,64 ± 2,73	8,18 ± 2,45
Мутность, мг/лм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,90 ± 0,18	0,74 ± 0,15	1,32 ± 0,26	1,00 ± 0,20	0,26 ± 0,05	0,42 ± 0,08
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,84 ± 0,20	8,90 ± 0,20	8,84 ± 0,20	8,95 ± 0,20	8,83 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,46 ± 0,07	0,47 ± 0,07	0,41 ± 0,06	0,44 ± 0,07	0,68 ± 0,10	
Перманганатная окисляемость, мг/лм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	5,05 ± 0,51	3,88 ± 0,39	3,51 ± 0,35	3,72 ± 0,37	3,60 ± 0,36	
Общая минерализация, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	453,5 ± 7,0	426,5 ± 7,0	529,0 ± 52,9	524,0 ± 52,4	400,0 ± 7,0	
Химические показатели:							
Сероводород, мг/лм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,408 ± 0,032	0,170 ± 0,021	1,081 ± 0,064	0,313 ± 0,027	0,168 ± 0,017	
Фториды, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50						
Марганец, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100						
Хлориды, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0						
Сульфаты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0						
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00						
Нитриты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,004 ± 0,002	
Нитраты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00						
Железо, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	< 0,10	< 0,10	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,55 ± 0,11	
Полифосфаты остаточные, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50						
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000						
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010						
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000						

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Западный			
		артскважина ул. Светлая	водонапорная башня ул. Светлая	водопроводная колонка, ул. Светлая, 155	водопроводная колонка, ул. Светлая, 14/1
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	3	3
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	4	4	4	4
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	3	3
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	221,74 ± 22,17	231,75 ± 23,18	122,95 ± 12,30	101,52 ± 10,15
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	6,38 ± 1,28	7,23 ± 1,45	4,63 ± 0,93	4,79 ± 0,96
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, pH, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,36 ± 0,20	8,38 ± 0,20	8,28 ± 0,20	8,51 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	5,38 ± 0,81	5,44 ± 0,81	5,55 ± 0,83	5,50 ± 0,83
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	19,67 ± 1,97	20,40 ± 2,04	20,91 ± 2,06	22,03 ± 2,20
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	1366,0 ± 136,6	1388,0 ± 141,4	1411,0 ± 141,1	1116,0 ± 111,6
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	4,053 ± 0,207	3,207 ± 0,166	3,483 ± 0,179	3,424 ± 0,176
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	1,27 ± 0,04	1,18 ± 0,02		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,099 ± 0,025	0,099 ± 0,025		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	402,5 ± 5,6	401,3 ± 5,6		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	53,8 ± 4,8	58,8 ± 6,5		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	6,68 ± 0,94	7,92 ± 1,11		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,017 ± 0,008	0,017 ± 0,008		
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00	< 0,10	< 0,10		
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,32 ± 0,06	0,37 ± 0,07		
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,17 ± 0,05	0,17 ± 0,05		
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000				
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010				
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000	0,512 ± 0,128	0,419 ± 0,105		

Ленинградский район, х. Западный

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Западный			
		артскважина ул. Светлая	водонапорная башня Светлая ул.	водопроводная колонка, ул. Светлая, 155	водопроводная колонка, ул. Светлая, 14/1
Радиологические показатели:					
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля: Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	0,200				
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля: Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	1,00				
Радон ^{222}Rn , методика измерения активности радона, свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.2000г	60				
Пестициды:					
Гексахлорциклопексан(альфа-, бета-, гамма- изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80	0,020				
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80	0,100				
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76	0,030				
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ)($37,0 \pm 1,0$ °С, КОЕ/см ² , не более, МУК 4.2.1018-01	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см ³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018	ГОСТ отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Ромашки			
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Хлебоборовов, 7	водопроводная колонка, мехмастерские ул. Заречная
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2			0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2			0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2			0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00			1,59 ± 0,48	10,00 ± 2,00
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5			0,58 ± 0,12	0,63 ± 0,13
Обобщенные показатели:					
Волородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00			8,46 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00			2,70 ± 0,41	
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00			3,18 ± 0,32	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00			848,0 ± 84,8	
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050			0,006 ± 0,002	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50				
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100				
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0				
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00			0,18 ± 0,05	
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000			0,018 ± 0,009	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00				
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30			0,16 ± 0,03	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50				
Цинк, мг/л, не более, ГОСТ 31866-2012	1,0000				
Мышьяк, мг/л, не более, МУ 08-47/241	0,010				
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000				
Пестициды:					
Гексахлорциклопексан(альфа-, бета-, гамма-изомеры), мг/л, не более, МУ 2142-80	0,020				
ДДТ и его метаболиты, мг/л, не более, МУ 2142-80	0,100				
2,4 — Д, мг/л, не более, МУ 1541-76	0,030				

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Ромашки						
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Хлебобобов, 7	водопроводная колонка, мехмастерские ул. Заречная			
Радиологические показатели: Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г. № 40073.3Г178/01.00294-2010	0,200							
Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 22.04.02013г. № 40073.3Г178/01.00294-2010	1,00							
Радон 222(zzzRn), методика измерения активности радона, свидетельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.20008г	60							
Микробиологические показатели:								
Общее микробное число (ОМЧ)(37,0±1,0)°С, КОЕ/см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01	50		не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие		не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		
Escherichia coli (E. Coli), КОЕ/100 см ³ ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие		не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ГОСТ ISO 7899-2-2018	отсутствие		не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено		

Применение: качеством признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

- 1) превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, ТКБ, Escherichia coli), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;
- 2) превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ, ТКБ и Escherichia coli в 95% и более проб, отбираемых в точках водозабора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;
- 3) превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей, (пункт 75 раздел IV СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий»)

Главный инженер ООО "ЛенВодоканал" _____ Кныш А.И.
 Заведующая лабораторией _____ Чумик Е.В.