



**Качественные показатели питьевой воды(артскважины, водонапорные башни, разводящая сеть) ООО «ЛенВодоканал»
2022 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	2	3	3
Запах при t = 60 °С, баллы, не более,ГОСТ Р57164-2016	2	3	4	2	4	3	4	4
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более,ГОСТ Р57164-2016	2	2	3	2	3	2	3	3
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	11,18 ± 2,24	14,32 ± 2,86	10,91 ± 2,18	21,07 ± 4,21	19,85 ± 3,97	10,90 ± 2,18	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,72 ± 0,14	1,48 ± 0,30	0,37 ± 0,07	0,60 ± 0,12	1,14 ± 0,23	0,58 ± 0,12	
Обобщенные показатели:								
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,57 ± 0,20	8,66 ± 0,20	8,75 ± 0,20	8,81 ± 0,20	8,61 ± 0,20	8,68 ± 0,20	
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	2,29 ± 0,23	2,03 ± 0,31	1,75 ± 0,26	1,44 ± 0,22	1,90 ± 0,29	1,64 ± 0,25	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	3,79 ± 0,38	4,16 ± 0,42	1,84 ± 0,39	4,44 ± 0,44	2,13 ± 0,21	2,46 ± 0,25	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	706,0 ± 7,1	851,0 ± 8,5	796,0 ± 8,0	703,0 ± 7,0	741,0 ± 7,4	742,0 ± 7,4	
Химические показатели:								
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	2,766 ± 0,145	3,599 ± 0,185	3,039 ± 0,159	2,754 ± 0,144	2,752 ± 0,144	3,088 ± 0,161	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,92 ± 0,01	0,98 ± 0,02	1,02 ± 0,05	1,11 ± 0,03	1,03 ± 0,02	1,03 ± 0,02	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,023 ± 0,006	0,054 ± 0,013	0,040 ± 0,010	0,032 ± 0,008	0,032 ± 0,008	0,036 ± 0,009	
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	263,9 ± 3,7	263,9 ± 3,7	228,5 ± 3,2	223,5 ± 3,1	224,7 ± 3,2	224,7 ± 3,2	
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	90,6 ± 10,0	90,0 ± 9,9	68,4 ± 7,5	80,4 ± 8,8	73,2 ± 8,1	73,2 ± 8,1	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,70 ± 0,34	2,30 ± 0,46	1,71 ± 0,34	2,07 ± 0,41	1,88 ± 0,37	1,88 ± 0,37	
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,010 ± 0,005	< 0,003	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	< 0,10	0,10 ± 0,02	< 0,10	0,29 ± 0,06	0,28 ± 0,06	0,11 ± 0,02	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,31 ± 0,09	0,28 ± 0,08	0,31 ± 0,09	0,20 ± 0,06	0,36 ± 0,11	0,36 ± 0,11	

Водозабор № 1, ст. Ленинградская, ул. Школьная. 142А

Наименование показателя	Норматив	Водозабор № 1, ст. Ленинградская, ул. Школьная. 142А						
		артскважина № 1	артскважина № 2	артскважина № 4	артскважина № 5	артскважина № 6	артскважина № 7	
Химические показатели:								
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	0,024 ± 0,006	0,036 ± 0,009	0,030 ± 0,008	0,059 ± 0,015			0,048 ± 0,012
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 (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	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колIFORMные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	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	не обнаружено	не обнаружено
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Копифаги, БОЕ/100 см ³ , МУК 4.2.1018-01	отсутствие	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	0	0	2	2				
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	4	4	1	1	3	2				
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	3	3	0	1	2	2				
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	17,95 ± 3,59	22,05 ± 4,41	16,44 ± 3,29	16,68 ± 3,34	14,83 ± 2,97	17,73 ± 3,55				
Мутность, мг/л, не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,21 ± 0,04	0,72 ± 0,14	1,10 ± 0,22	1,47 ± 0,29	0,21 ± 0,04	0,21 ± 0,04				
Обобщенные показатели:											
Водородный показатель, pH, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,68 ± 0,20	8,69 ± 0,20	8,53 ± 0,20	8,61 ± 0,20	8,66 ± 0,20	8,68 ± 0,20				
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	1,72 ± 0,26	1,77 ± 0,27	1,90 ± 0,29	1,35 ± 0,20	1,39 ± 0,21	1,43 ± 0,22				
Перманганатная окисляемость, мг/л, не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	5,05 ± 0,51	4,45 ± 0,45	4,59 ± 0,46	4,61 ± 0,46	3,40 ± 0,34	4,14 ± 0,41				
Общая минерализация, мг/л, не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	768,0 ± 7,7	853,8 ± 8,5	783,0 ± 7,8	737,5 ± 7,4	727,3 ± 7,3	831,0 ± 8,3				
Химические показатели:											
Сероводород, мг/л, не более, РД 52.24.450-2010	0,050	3,607 ± 0,185	4,241 ± 0,217	0,025 ± 0,003	0,035 ± 0,004	2,163 ± 0,116	3,883 ± 0,198				
Фториды, мг/л, не более, ГОСТ 4386-89	1,50	1,02 ± 0,06	1,00 ± 0,07	1,02 ± 0,07	1,17 ± 0,06	1,08 ± 0,06	1,08 ± 0,05				
Марганец, мг/л, не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,025 ± 0,006	0,040 ± 0,010	0,047 ± 0,012	0,037 ± 0,009	0,033 ± 0,008	0,038 ± 0,010				
Хлориды, мг/л, не более, ГОСТ 4245-72	350,000	248,7 ± 3,5	279,0 ± 3,8	223,5 ± 3,1	208,3 ± 2,9	210,8 ± 3,0	233,6 ± 3,3				
Сульфаты, мг/л, не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	68,4 ± 7,5	68,4 ± 7,5	90,0 ± 9,9	76,8 ± 8,5	93,0 ± 10,2	61,2 ± 6,7				
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	2,01 ± 0,20	1,89 ± 0,38	2,00 ± 0,40	1,79 ± 0,36	1,60 ± 0,32	2,89 ± 0,58				
Нитриты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,006 ± 0,003	0,015 ± 0,007	0,091 ± 0,045	< 0,003	0,214 ± 0,081				
Нитраты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,20 ± 0,04	< 0,10	< 0,10				
Железо, мг/л, не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,20 ± 0,04	0,25 ± 0,05	0,19 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,13 ± 0,03	0,27 ± 0,05				
Полифосфаты остаточные, мг/л, не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,36 ± 0,11	0,34 ± 0,10	0,27 ± 0,08	0,35 ± 0,11	0,27 ± 0,08	0,26 ± 0,08				
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	0,108 ± 0,027	0,077 ± 0,019	0,051 ± 0,013	0,115 ± 0,029	0,051 ± 0,013	0,056 ± 0,014				

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. Лагерная - Жубрицкого
Органолептические показатели:							
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	1	0	0	1
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	1	2	1	0	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	1	0	0	1
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	17,43 ± 3,49	18,15 ± 3,63	15,52 ± 3,10	15,68 ± 3,14	13,80 ± 2,76	21,24 ± 4,25
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,21 ± 0,24	0,70 ± 0,14	0,36 ± 0,07	0,35 ± 0,07	0,30 ± 0,06	0,98 ± 0,20
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, pH, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,67 ± 0,20	8,48 ± 0,20	8,63 ± 0,20	8,61 ± 0,20	8,46 ± 0,20	8,63 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	2,38 ± 0,36	2,70 ± 0,41	1,56 ± 0,23	1,56 ± 0,23	1,63 ± 0,25	2,05 ± 0,31
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	4,73 ± 0,47	2,82 ± 0,28	4,00 ± 0,40	2,53 ± 0,25	2,15 ± 0,22	1,26 ± 0,25
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	865,0 ± 8,7	724,0 ± 7,2	705,5 ± 7,1	695,0 ± 7,0	730,0 ± 7,3	776,0 ± 7,8
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	1,028 ± 0,097	0,025 ± 0,003	0,456 ± 0,034	0,186 ± 0,007	0,024 ± 0,003	0,004 ± 0,001
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,98 ± 0,03	1,02 ± 0,04	1,28 ± 0,04	1,00 ± 0,06		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,038 ± 0,010	0,034 ± 0,009	0,046 ± 0,012	0,046 ± 0,012		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	246,2 ± 3,5	296,7 ± 4,2	200,7 ± 2,8	198,2 ± 2,8		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	75,6 ± 8,3	109,2 ± 12,0	87,6 ± 9,6	97,2 ± 10,7		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,85 ± 0,37	1,64 ± 0,33	1,32 ± 0,26	1,44 ± 0,29		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,005 ± 0,002	0,015 ± 0,007	< 0,003	< 0,003	0,051 ± 0,025	0,006 ± 0,003
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10		
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,28 ± 0,06	0,17 ± 0,03	0,19 ± 0,04	0,15 ± 0,03	0,28 ± 0,06	0,19 ± 0,04
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,26 ± 0,08	0,31 ± 0,09	0,28 ± 0,08	0,19 ± 0,06		
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	0,044 ± 0,011	0,060 ± 0,015	0,021 ± 0,005	0,022 ± 0,005		

Наименование показателя	Норматив	ст. Ленинградская						
		ООО «ЛенВодоканал», база, ул. Юбилейная, 3	АЭС, ул. Придорожная, 3	храм, п/к Базарный, 1А	магазин № 16", ул. Победы, 119	МБДОУ детский сад № 10 ул. Строителей, 19	водопроводная кран ул. Заводская, 23 кв 6	
Органолептические показатели:								
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	1	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	2	0	2	1	1	1	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	1	0	1	1	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	22,28 ± 4,46	20,06 ± 4,01	22,94 ± 4,59	20,83 ± 4,17	21,65 ± 4,33	19,67 ± 3,93	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	1,28 ± 0,26	0,66 ± 0,13	1,32 ± 0,26	0,94 ± 0,19	0,94 ± 0,19	1,06 ± 0,21	
Обобщенные показатели:								
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,48 ± 0,20	8,44 ± 0,20				8,38 ± 0,20	
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	1,48 ± 0,29	2,70 ± 0,41				1,95 ± 0,29	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	0,95 ± 0,19	5,03 ± 0,50				1,12 ± 0,22	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	699,0 ± 7,0	834,0 ± 8,3				768,0 ± 7,7	
Химические показатели:								
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,010 ± 0,002	0,019 ± 0,003				0,049 ± 0,014	
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000		246,7 ± 3,5					
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00		1,92 ± 0,38					
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,015 ± 0,007	0,005 ± 0,002				0,013 ± 0,006	
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,16 ± 0,03	0,16 ± 0,03				0,20 ± 0,04	
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	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	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	не обнаружено	
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018	ГОСТ	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Андрюшенко			
		артскважина	волонаторная 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	20,00	14,55 ± 2,91	15,32 ± 3,07	16,40 ± 3,28	17,52 ± 3,50
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,50	0,66 ± 0,13	0,31 ± 0,06	0,55 ± 0,11	0,74 ± 0,15
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,91 ± 0,20	8,89 ± 0,20		8,74 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,37 ± 0,05	0,39 ± 0,05		0,40 ± 0,06
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	3,28 ± 0,33	3,95 ± 0,40		3,84 ± 0,38
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	434,9 ± 7,0	480,5 ± 7,0		432,0 ± 5,2
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,348 ± 0,029	0,031 ± 0,004		0,032 ± 0,004
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,56 ± 0,02	0,53 ± 0,01		0,54 ± 0,03
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,026 ± 0,007	0,025 ± 0,006		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	68,7 ± 1,0	68,2 ± 1,0		70,2 ± 1,0
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	39,6 ± 5,2	52,8 ± 5,8		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,01 ± 0,20	0,95 ± 0,19		0,20 ± 0,04
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,007 ± 0,003		0,009 ± 0,004
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1		0,62 ± 0,12
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,21 ± 0,04	0,15 ± 0,03		0,16 ± 0,03
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,5	0,41 ± 0,12	0,43 ± 0,13		
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	0,049 ± 0,012	0,051 ± 0,013		

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Андрюшенко			
		артскважина	водонапорная башня	Первомайская ПТФ, водопроводная колонка	водопроводная 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(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/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, БОЕ/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, 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	20,00	26,20 ± 5,24	24,80 ± 4,96	23,63 ± 4,73	23,35 ± 4,67
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,78 ± 0,16	0,35 ± 0,07	0,61 ± 0,12	0,53 ± 0,11
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,96 ± 0,20	8,91 ± 0,20		8,82 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,39 ± 0,05	0,41 ± 0,06		0,45 ± 0,09
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	5,37 ± 0,54	3,75 ± 0,38		3,80 ± 0,38
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	454,0 ± 7,0	469,5 ± 7,0		451,5 ± 7,0
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,105 ± 0,017	0,029 ± 0,003		0,008 ± 0,002
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,62 ± 0,01	0,64 ± 0,01		0,63 ± 0,04
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,015 ± 0,004	0,013 ± 0,003		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	76,3 ± 1,4	74,0 ± 1,4		70,7 ± 1,4
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	42,0 ± 5,5	48,0 ± 6,2		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,02 ± 0,20	0,94 ± 0,19		0,12 ± 0,02
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,026 ± 0,013		0,010 ± 0,005
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1		0,58 ± 0,12
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,30 ± 0,06	0,34 ± 0,07		0,23 ± 0,05
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,58 ± 0,17	0,43 ± 0,13		0,26 ± 0,08
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	0,088 ± 0,022	0,092 ± 0,023		

Ленинградский район, х. Краснострелецкий

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 Rn), методика измерения активности радона, свйательство об аттетации № 40090.8К212 от 30.07.20008г	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		
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		
Колифага, БОЕ/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	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	18,84 ± 3,77	19,09 ± 3,82	18,03 ± 3,61	18,33 ± 3,67
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,62 ± 0,12	1,63 ± 0,32	0,83 ± 0,17	0,90 ± 0,18
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,88 ± 0,20	8,89 ± 0,20	8,72 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,92 ± 0,14	0,92 ± 0,18	0,93 ± 0,14	
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	3,64 ± 0,36	3,59 ± 0,36	3,89 ± 0,39	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	587,0 ± 5,9	616,0 ± 6,2	615,0 ± 6,2	
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	1,20 ± 0,07	1,13 ± 0,01		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,020 ± 0,005	0,022 ± 0,006		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	155,3 ± 2,17	150,7 ± 2,1		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	84,0 ± 9,2	85,2 ± 9,4		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	2,22 ± 0,44	1,65 ± 0,33		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,009 ± 0,004	0,055 ± 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	0,16 ± 0,03	0,25 ± 0,05	0,15 ± 0,03	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,35 ± 0,11	0,30 ± 0,09		
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	0,051 ± 0,013	0,121 ± 0,030		

Ленинградский район, х. Восточный

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						
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 30.07.2008г	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	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	

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	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	0	1	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	18,86 ± 3,77	17,44 ± 3,49	15,95 ± 3,19	17,46 ± 3,49	16,49 ± 3,30	17,32 ± 3,46
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,65 ± 0,13	0,64 ± 0,13	0,72 ± 0,14	0,60 ± 0,12	0,73 ± 0,15	0,84 ± 0,17
Обобщенные показатели:							
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,33 ± 0,20	8,36 ± 0,20	8,83 ± 0,20	8,84 ± 0,20	8,76 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	1,51 ± 0,23	1,92 ± 0,29	1,94 ± 0,29	1,92 ± 0,29	1,90 ± 0,29	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	3,65 ± 0,37	3,41 ± 0,34	3,02 ± 0,30	3,00 ± 0,30	1,55 ± 0,31	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	771,8 ± 7,7	726,1 ± 7,2	746,0 ± 7,5	748,5 ± 7,5	602,0 ± 6,0	
Химические показатели:							
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,136 ± 0,014	0,053 ± 0,010	0,777 ± 0,050	0,182 ± 0,021	0,024 ± 0,003	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	1,13 ± 0,05	1,10 ± 0,07	1,09 ± 0,07	1,02 ± 0,01		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,029 ± 0,007	0,035 ± 0,009	0,026 ± 0,007	0,030 ± 0,007		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,000	210,8 ± 3,0	208,3 ± 2,9	223,6 ± 3,1	220,9 ± 3,1		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	123,6 ± 13,6	130,8 ± 14,4	80,4 ± 8,8	111,6 ± 12,3		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	0,67 ± 0,13	0,54 ± 0,11	1,59 ± 0,32	1,65 ± 0,33		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	0,005 ± 0,002	< 0,003	0,072 ± 0,036	0,022 ± 0,011	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,27 ± 0,05	0,19 ± 0,04	0,11 ± 0,02	0,11 ± 0,02	< 0,10	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,31 ± 0,09	0,31 ± 0,09	0,46 ± 0,14	0,40 ± 0,12		
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	0,082 ± 0,020	0,100 ± 0,025	0,049 ± 0,012	0,060 ± 0,015		

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	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	22,22 ± 4,44	24,39 ± 4,88	22,05 ± 4,41	21,25 ± 4,25	13,27 ± 2,65	12,39 ± 2,48		
Мутность, мг/лм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,35 ± 0,07	0,69 ± 0,14	1,10 ± 0,22	0,71 ± 0,14	0,82 ± 0,16	0,45 ± 0,09		
Обобщенные показатели:									
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,81 ± 0,20	8,76 ± 0,20	8,76 ± 0,20	8,79 ± 0,20	8,51 ± 0,20	8,53 ± 0,20		
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,42 ± 0,06	0,42 ± 0,06	0,36 ± 0,05	0,38 ± 0,05	0,60 ± 0,09	0,63 ± 0,10		
Перманганатная окисляемость, мг/лм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	4,57 ± 0,46	1,45 ± 0,29	4,72 ± 0,47	3,22 ± 0,32	2,76 ± 0,28	3,06 ± 0,31		
Общая минерализация, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	444,0 ± 7,0	443,0 ± 7,0	465,0 ± 7,0	433,0 ± 7,0	585,4 ± 5,9	575,0 ± 5,8		
Химические показатели:									
Сероводород, мг/лм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,033 ± 0,004	0,014 ± 0,002	0,147 ± 0,019	0,080 ± 0,011	0,012 ± 0,002	0,009 ± 0,002		
Фториды, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,54 ± 0,01	0,61 ± 0,01	0,53 ± 0,01	0,54 ± 0,01	2,07 ± 0,10	2,10 ± 0,01		
Марганец, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,021 ± 0,005	0,029 ± 0,007	0,022 ± 0,006	0,021 ± 0,005	0,013 ± 0,003	0,022 ± 0,006		
Хлориды, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	68,7 ± 1,0	69,2 ± 1,0	70,7 ± 1,0	71,2 ± 1,0	60,6 ± 0,9	56,1 ± 0,8		
Сульфаты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	63,9 ± 7,0	46,8 ± 6,1	61,2 ± 6,7	34,0 ± 5,9	109,2 ± 12,0	68,4 ± 7,5		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,04 ± 0,21	0,97 ± 0,19	0,78 ± 0,16	0,81 ± 0,16	1,00 ± 0,20	0,83 ± 0,17		
Нитриты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,017 ± 0,008	0,026 ± 0,013	0,011 ± 0,005	0,014 ± 0,007	0,008 ± 0,004	0,013 ± 0,006		
Нитраты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1		
Железо, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,21 ± 0,04	0,16 ± 0,03	0,18 ± 0,04	0,17 ± 0,03	0,13 ± 0,03	0,13 ± 0,03		
Полифосфаты остаточные, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,19 ± 0,06	0,23 ± 0,78	0,16 ± 0,05	0,19 ± 0,06	0,28 ± 0,08	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	0,081 ± 0,020	0,087 ± 0,022	0,096 ± 0,024	0,085 ± 0,021	0,030 ± 0,008	0,027 ± 0,007		

Ленинградский район, ст. Крыловская

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, ст. Крыловская							
		артскважина СТФ № 2	водонапорная башня № 2	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	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	18,49 ± 3,70	14,75 ± 2,95	12,88 ± 2,58	12,20 ± 2,44	14,75 ± 2,95	14,75 ± 2,95	12,58 ± 2,52	
Мутность, мг/л, не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,68 ± 0,13	0,58 ± 0,12	1,07 ± 0,21	0,43 ± 0,09	1,19 ± 0,24	1,19 ± 0,24	0,73 ± 0,15	
Обобщенные показатели:									
Водоородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,00-9,00	8,70 ± 0,20	8,72 ± 0,20	8,51 ± 0,20	8,56 ± 0,20	8,47 ± 0,20	8,47 ± 0,20	8,50 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,44 ± 0,0	0,46 ± 0,09	0,47 ± 0,07	0,55 ± 0,08	0,65 ± 0,10	0,65 ± 0,10	0,70 ± 0,11	
Перманганатная окисляемость, мг/л, не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	2,34 ± 0,23	3,09 ± 0,31	2,74 ± 0,27	3,04 ± 0,30	1,81 ± 0,36	1,81 ± 0,36	2,04 ± 0,20	
Общая минерализация, мг/л, не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	542,5 ± 5,4	525,5 ± 5,3	530,5 ± 5,3	505,5 ± 5,1	625,0 ± 6,2	625,0 ± 6,2	607,5 ± 6,1	
Химические показатели:									
Сероводород, мг/л, не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,081 ± 0,014	0,052 ± 0,008	0,025 ± 0,003	0,015 ± 0,003	0,005 ± 0,001	0,005 ± 0,001	0,015 ± 0,003	
Фториды, мг/л, не более, ГОСТ 4386-89	1,50	1,34 ± 0,06	1,37 ± 0,08	2,13 ± 0,01	1,90 ± 0,06			2,13 ± 0,01	
Марганец, мг/л, не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,031 ± 0,008	0,031 ± 0,008	0,023 ± 0,006	0,027 ± 0,007			0,025 ± 0,006	
Хлориды, мг/л, не более, ГОСТ 4245-72	350,000	75,3 ± 1,1	68,7 ± 1,0	71,2 ± 1,0	68,7 ± 1,0			61,1 ± 0,9	
Сульфаты, мг/л, не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	75,6 ± 8,3	92,4 ± 10,2	92,4 ± 10,2	90,0 ± 9,9			94,0 ± 10,3	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,57 ± 0,31	1,34 ± 0,27	0,98 ± 0,20	1,13 ± 0,23			0,79 ± 0,16	
Нитриты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	0,009 ± 0,004	0,013 ± 0,006	0,006 ± 0,003	0,015 ± 0,007			0,010 ± 0,005	
Нитраты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	40,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	
Железо, мг/л, не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,13 ± 0,03	0,10 ± 0,02	0,12 ± 0,02	0,11 ± 0,02			0,11 ± 0,02	
Полифосфаты остаточные, мг/л, не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,18 ± 0,05	0,20 ± 0,06	0,22 ± 0,07	0,26 ± 0,08			0,31 ± 0,09	
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	0,040 ± 0,010	0,040 ± 0,010	0,030 ± 0,008	0,024 ± 0,006			< 0,02	

Ленинградский район, пос. Уманский

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, пос. Уманский				
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Советов, 2	водопроводная колонка, ул. Школьная, 19/2	администрация сельского поселения
Органолептические показатели:						
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	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	20,00	19,04 ± 3,81	17,11 ± 3,42	14,37 ± 2,87	17,16 ± 3,43	21,14 ± 4,23
Мутность, мг/л, не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,55 ± 0,11	0,69 ± 0,14	0,70 ± 0,14	1,15 ± 0,23	0,50 ± 0,10
Обобщенные показатели:						
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97	6,00-9,00	8,82 ± 0,20	8,78 ± 0,20			8,84 ± 0,20
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,74 ± 0,11	0,71 ± 0,11			0,68 ± 0,10
Перманганатная окисляемость, мг/л, не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	4,33 ± 0,43	4,19 ± 0,42			3,06 ± 0,31
Общая минерализация, мг/л, не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	513,7 ± 5,1	503,6 ± 5,0			484,0 ± 7,0
Химические показатели:						
Сероводород, мг/л, не более, РД 52.24.450-2010	0,050	1,300 ± 0,074	0,640 ± 0,039			0,058 ± 0,006
Фториды, мг/л, не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,81 ± 0,04	0,83 ± 0,05			
Марганец, мг/л, не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,033 ± 0,008	0,028 ± 0,007			
Хлориды, мг/л, не более, ГОСТ 4245-72	350,0	90,9 ± 1,4	92,9 ± 1,4			
Сульфаты, мг/л, не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	58,2 ± 6,4	54,0 ± 5,9			
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	1,28 ± 0,31	1,40 ± 0,28			
Нитриты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003			
Нитраты, мг/л, не более, ГОСТ 33045-2014	40,00	< 0,10	< 0,10			
Железо, мг/л, не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,16 ± 0,03	0,25 ± 0,05			0,32 ± 0,06
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000	< 0,020	< 0,020			
Полифосфаты остаточные, мг/л, не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,28 ± 0,08	0,31 ± 0,09			
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	0,074 ± 0,019	0,093 ± 0,023			

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, пос. Уманский					
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Советов, 2	водопроводная колонка, ул. Школьная, 19/2	администрация сельского поселения	
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, святельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.2008г	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	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	

Наименование показателя	Норматив	Дзержинский 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		1	0	
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2		2	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2		1	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	14,76 ± 2,95	16,27 ± 3,25	15,79 ± 3,16	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,20 ± 0,04	0,35 ± 0,07	0,37 ± 0,07	
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,76 ± 0,20	8,76 ± 0,20	8,59 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,86 ± 0,13	0,84 ± 0,13	0,83 ± 0,13	
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2.4.154-99	5,00	4,78 ± 0,48	4,66 ± 0,47	3,59 ± 0,36	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	493,3 ± 7,0	497,0 ± 7,0	475,0 ± 7,0	
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,839 ± 0,052	0,067 ± 0,007	0,017 ± 0,002	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,96 ± 0,05	0,88 ± 0,04		
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,028 ± 0,007	0,028 ± 0,007		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	96,7 ± 1,4	91,4 ± 1,4		
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	61,2 ± 6,7	63,6 ± 7,0		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	0,96 ± 0,19	1,15 ± 0,23		
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003	0,005 ± 0,002	
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	0,16 ± 0,03	0,30 ± 0,06	0,32 ± 0,06	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50	0,23 ± 0,07	0,33 ± 0,10		
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		< 0,020		

Ленинградский район, пос. Моторный

Наименование показателя	Норматив						
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Кагинина, 11			
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(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	
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	
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	
Энтерококки, КОЕ/100 см³ ISO 7899-2-2018	ГОСТ	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, пос. Образцовый				
		водонапорная башня район ул. Северная	водонапорная башня район СТФ № 1	водопроводная колодезь, ул. Школьная, 49/1	водопроводный кран, п/ул. Кооперативный, 12/1	
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	1	1	0	0	
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ Р57164-2016	2	1	1	0	0	
Цветность, градусы, не более, ГОСТ 31868-2012	20,00	17,93 ± 3,59	16,42 ± 3,28	15,91 ± 3,12	17,38 ± 3,48	
Мутность, мг/лм3, не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5	0,93 ± 0,19	1,00 ± 0,20	0,84 ± 0,17	0,79 ± 0,16	
Обобщенные показатели:						
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00	8,75 ± 0,20	8,73 ± 0,20	8,70 ± 0,20	8,53 ± 0,20	
Жесткость обшд., ° Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00	0,35 ± 0,05	0,39 ± 0,06	0,35 ± 0,05	0,36 ± 0,05	
Перманганатная окисляемость, мг/лм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00	0,99 ± 0,20	4,27 ± 0,43	1,38 ± 0,28	3,97 ± 0,40	
Общая минерализация, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00	445,0 ± 7,0	472,0 ± 7,0	430,0 ± 7,0	416,0 ± 7,0	
Химические показатели:						
Сероводород, мг/лм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050	0,345 ± 0,029	0,212 ± 0,022	0,018 ± 0,003	0,043 ± 0,005	
Фториды, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50	0,34 ± 0,01	0,31 ± 0,02			
Марганец, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100	0,030 ± 0,008	0,030 ± 0,008			
Хлориды, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	124,2 ± 1,4	148,5 ± 1,4	121,2 ± 1,4	145,7 ± 1,4	
Сульфаты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0	42,6 ± 5,5	45,6 ± 5,93			
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00	0,68 ± 0,14	0,80 ± 0,16	0,33 ± 0,07	< 0,10	
Нитриты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000	< 0,003	< 0,003	0,061 ± 0,030	0,006 ± 0,003	
Нитраты, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00	< 0,10	< 0,10	0,36 ± 0,07	0,72 ± 0,14	
Железо, мг/лм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30	0,12 ± 0,02	0,12 ± 0,02	< 0,10	< 0,10	
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	0,039 ± 0,010	0,037 ± 0,009			

Ленинградский район, пос. Образцовый

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, пос. Образцовый			
		водонапорная башня ул. Северная	водонапорная башня СТФ	водопроводная колонка, ул. Щкольная, 49/1	водопроводный кран, д/ул. Кооперативный, 12/1
Радиологические показатели:					
Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов, не более, Бк/кг, методика радиационного контроля. Аттестована ФГУП «ВНИИФРИ» 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 «ВНИИФРИ» 22.04.02013г № 40073.3Г178/01.00294-2010	1,00				
Радон 222(zzRn), методика измерения активности Радона, свителельство об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.20008г	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
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	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1-2000)	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Энтерококки, КОЕ/100 см ³	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
ISO 7899-2-2018	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	Ленинградский район, х. Ромашки			
		артскважина	водонапорная башня	водопроводная колонка, ул. Хлебоборов, 7	водопроводная колонка, мехмастерские ул. Заречная
Органолептические показатели:					
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		1	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		16,16 ± 3,23	14,17 ± 2,83	14,21 ± 2,84
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р57164-2016	1,5		0,80 ± 0,16	0,81 ± 0,16	0,66 ± 0,13
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	6,00-9,00		8,65 ± 0,20	8,46 ± 0,20	
Жесткость общая, °Ж, не более, ГОСТ 31954-2012	7,00		2,68 ± 0,40	2,65 ± 0,40	
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,00		4,94 ± 0,49	5,60 ± 0,56	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,00		838,0 ± 8,4	825,0 ± 8,3	
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,050		0,127 ± 0,018	0,012 ± 0,002	
Фториды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,50		1,23 ± 0,06	0,92 ± 0,03	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,100		0,074 ± 0,019		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0		261,3 ± 3,7	284,1 ± 4,0	
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 31940-2012	500,0		99,6 ± 11,0		
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	2,00		1,13 ± 0,23	0,36 ± 0,11	
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	3,000		0,0073 ± 0,003	0,010 ± 0,005	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 33045-2014	40,00		< 0,10	0,26 ± 0,05	
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,30		0,26 ± 0,05	0,11 ± 0,02	
Полифосфаты остаточные, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18309-72	3,50		0,25 ± 0,07	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				
Медь, мг/л, не более, ГОСТ 4388-72	1,000		< 0,020	< 0,020	
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. Хлебоборов, 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(222Rn), методика измерения активности радона, свистеделство 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
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 см ³ , не более, МУК 4.2.1018-01,			отсутствие	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
Энтерококки, КОЕ/100 см ³ ISO 7899-2-2018			отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Примечание: качественной 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"  Балюк А.А.

Заведующая лабораторией  Чумик Е.В.