

«Утверждаю»
 Директор ООО «ЛенВодоканал»

М.В. Мамедова

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	
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