

Информация о качестве поставляемой ООО» ЛенВодоканал» воды по ст.Крыловская за 2014 год и первое полугодие 2015 года.

Микробиологические, органолептические и химические показатели качества питьевой воды, подаваемой из источников водоснабжения в распределительную сеть ст. Крыловской приведены в следующих таблицах

Качественные показатели питьевой воды по ст.Крыловской

Наименование показателя	Норматив	2014 год		
		Артскважина МТФ № 1	Артскважина МТФ № 4	Водонапорная башня артскважина МТФ № 4
Органолептические показатели:				
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	1	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0	21,34 ± 4,27	6,56 ± 1,31	6,56 ± 1,31
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,26 ± 0,05	0,32 ± 0,06	0,47 ± 0,09
Обобщенные показатели:				
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,73 ± 0,20	8,70 ± 0,20	8,50 ± 0,20
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0	0,54 ± 0,08	0,70 ± 0,10	0,69 ± 0,10
Перманганатная окисляемость ,мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0	2,72 ± 0,27	3,42 ± 0,34	2,95 ± 0,30
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72 1000,0	406,8 ± 7,0		525,2 ± 5,3	
Химические показатели:				
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	менее 0,001	0,002 ± 0,001	
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,3	0,17 ± 0,03	0,30 ± 0,06	
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р 52964-2008	500,0	47,4 ± 6,2	96,6 ± 8,7	
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	82,5 ± 1,2	75,5 ± 1,1	
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,20	0,46 ± 0,03	1,80 ± 0,13	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не	2,00			0

более, ГОСТ 18826			, 7 8 ± 0 , 0 4		
	0,90 ± 0,05				
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4192-82	3,000	0,042 ± 0,002		0,029 ± 0,002	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826-73	45,0	< 0,1		< 0,1	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,1				
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	50	не обнаружено		не обнаружено	не обнаружено
Общие колоформные бактерии (ОКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено		не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено		не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	2014 год			
		Артскважина СТФ № 2	Водонапорная башня артскважины СТФ № 2	Артскважина ПТФ №2	Водонапорная башня артскважины ПТФ № 2
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0	20,03 ± 4,01	13,87 ± 2,77	24,44 ± 4,89	23,15 ± 4,63
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,29 ± 0,06	0,28 ± 0,06	0,39 ± 0,08	0,35 ± 0,07
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,67 ± 0,20	8,66 ± 0,20	8,62 ± 0,20	8,71 ± 0,20
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0	0,56 ± 0,08	0,55 ± 0,08	0,49 ± 0,08	0,43 ± 0,06
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0	1,98 ± 0,20	2,50 ± 0,25 5,71 ± 1,14	3,86 ± 0,39	
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	506,5 ± 5,1	454,0 ± 7,0	404,3 ± 7,0	437,6 ± 7,0
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	менее 0,001		0,003 ± 0,001	

Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,3	0,11 ± 0,02		0,33 ± 0,07	
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р 52964-2008	500,0	76,8 ± 6,9		52,2 ± 4,8	
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	120,0 ± 1,7		101,7 ± 1,4	
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,20	1,01 ± 0,07		0,40 ± 0,03	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826	2,00	1,40 ± 0,07		1,14 ± 0,06	
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4192-82	3,000	0,037 ± 0,002		0,624 ± 0,031	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826-73	45,0	< 0,1		< 0,1	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,1				
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колоформные бактерии (ОКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	2014 год			
		Артскважина № 1 мехотряд	Водонапорная башня артскважины 1 мехотряд	Артскважина № 2 мехотряд	Водонапорная башня артскважины 2 мехотряд
Органолептические показатели:					
0001 Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74 Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0	9,30 ± 2,79	10,96 ± 2,19	10,25 ± 2,05	8,26 ± 2,48
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,42 ± 0,08	0,47 ± 0,09	0,49 ± 0,09	0,47 ± 0,09
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97		6,0-9,0	8,44 ± 0,20	8,47 ± 0,20	8,48 ± 0,20
8,47 ± 0,20 Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0 0,64 ± 0,10	0,59 ± 0,09	0,80 ± 0,12	0,74 ± 0,11	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0	2,46 ± 0,49	2,00 ± 0,20	2,78 ± 0,56	2,95 ± 0,30
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	530,3 ± 5,3	548,2 ± 5,5	465,2 357,0 ± 7,0	
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010		0,003	0,004 ± 0,001		менее 0,001
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,3	0,07 ± 0,01		0,29 ± 0,06	

Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р 52964-2008	500,0	89,4 ± 8,1	104,4 ± 9,4		
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	85,7 ± 1,2		67,5 ± 1,0	
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,20	0,98 ± 0,07		1,90 ± 0,13	
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826	2,00	1,09 ± 0,05		0,60 ± 0,03	
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4192-82	3,000	0,022 ± 0,001		0,033 ± 0,002	
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826-73	45,0	< 0,1		< 0,1	
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,1				
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более		50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
не обнаружено Общие колоформные бактерии (ОКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	2014 год	
		Офис ЖКХ , водопроводная колонка, ул Ленина, 5	Маслоцех по ул. Октябрьская, 49 ст. Крыловской
Органолептические показатели:			
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0 19,61 ± 3,92	10,34 ± 2,07	
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,24 ± 0,05	0,44 ± 0,09
Обобщенные показатели:			
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,47 ± 0,20	8,60 ± 0,20
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0 0,69 ± 0,10	0,68 ± 0,10	
Перманганатная окисляемость ,мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0	3,16 ± 0,32	3,41 ± 0,34
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	438,4± 7,0,3	-

Наименование показателя	Норматив	I полугодие 2015 год		
		Артскважина МТФ № 1	Артскважина МТФ № 4	Водонапорная башня артскважина МТФ № 4
Органолептические показатели:		Не работала		
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2		0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2		1	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2		0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0		7,67 ± 2,30	7,44 ± 2,23
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5		0,26 ± 0,05	0,37 ± 0,07
Обобщенные показатели:				
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0		8,29 ± 0,20	8,26 ± 0,20
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0		0,67 ± 0,10	0,69 ± 0,10
Перманганатная окисляемость ,мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0		2,54 ± 0,25	2,97 ± 0,30
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	605,0 ± 6,1	593,5 ± 5,9	

Химические показатели:				
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003			0,073 ± 0,016
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,3			0,10 ± 0,02
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р 52964-2008	500,0			95,4 ± 10,5
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0			61,9 ± 0,9
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,20			1,86 ± 0,10
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826	2,00			0,59 ± 0,03
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4192-82	3,000			0,010 ± 0,001
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826-73	45,0			< 0,1
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,1			0,018 ± 0,005
Микробиологические показатели:				
Общее микробное число (ОМЧ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	50			не обнаружено
Общие колиформные бактерии (ОКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие			не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие			не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	I полугодие 2015 год			
		Артскважина СТФ № 2	Водонапорная башня артскважины СТФ № 2	Артскважина ПТФ №2	Водонапорная башня артскважины ПТФ № 2
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	1	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	2	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	1	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0	10,93 ± 2,18	9,22 ± 2,77	18,33 ± 3,67	18,33 ± 3,67
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,11 ± 0,02	0	0,21 ± 0,04	0,16 ± 0,03
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,54 ± 0,20	8,51 ± 0,20	8,55 ± 0,20	8,56 ± 0,20
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0	0,55 ± 0,08	0,51 ± 0,08	0,42 ± 0,06	0,43 ± 0,06
Перманганатная окисляемость ,мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0	1,78 ± 0,36	2,22 ± 0,22	3,27 ± 0,33	2,18 ± 0,22
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18164-72	1000,0	452,8 ± 7,0	550,1 ± 5,5	461,5 ± 7,0	435,5 ± 7,0
Химические показатели:					

Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,088 ± 0,016	0,028 ± 0,013	0,129 ± 0,018	0,080 ± 0,020
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,3	0,15 ± 0,03	0,16 ± 0,03	0,20 ± 0,04	0,23 ± 0,05
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р 52964-2008	500,0	76,8 ± 6,9	75,0 ± 8,3	41,4 ± 7,0	48,6 ± 8,3
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	67,2,0 ± 0,9	73,8 ± 1,0	75,7 ± 1,1	74,5 ± 1,0
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,20	1,03 ± 0,05	1,15 ± 0,01	0,50 ± 0,02	0,47 ± 0,02
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826	2,00	1,18 ± 0,06	0,62 ± 0,03	0,67 ± 0,03	0,81 ± 0,04
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4192-82	3,000	0,014 ± 0,001	0,013 ± 0,001	0,012 ± 0,001	0,015 ± 0,001
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826-73	45,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,1	0,031 ± 0,008	0,030 ± 0,007	0,018 ± 0,005	0,018 ± 0,005
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колиформные бактерии (ОКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	I полугодие 2015 год			
		Артскважина № 1 мехотряд	Водонапорная башня артскважины 1 мехотряд	Артскважина № 2 мехотряд	Водонапорная башня артскважины 2 мехотряд
Органолептические показатели:					
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	1	1	0	1
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0	7,03 ± 2,11	7,86 ± 2,36	5,22 ± 1,57	5,33 ± 1,60
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,29 ± 0,06	0,32 ± 0,06	0,35 ± 0,07	0,21 ± 0,04
Обобщенные показатели:					
Водородный показатель, рН, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	8,26 ± 0,20	8,29 ± 0,20	8,23 ± 0,20	8,28 ± 0,20
Жесткость общая, ° Ж, не более, ГОСТ Р 52407-2005	7,0	0,64 ± 0,10	0,63 ± 0,09	0,72 ± 0,11	0,71 ± 0,10
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более, ПНДФ 14.2:4.154-99	5,0	2,33 ± 0,23	1,23 ± 0,25	2,42 ± 0,24	2,81 ± 0,28
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более, ГОСТ	1000,0	500,9 ± 5,0	544,8 ± 5,5	637,5 ± 6,4	633,4 ± 6,3

18164-72					
Химические показатели:					
Сероводород, мг/дм ³ , не более, РД 52.24.450-2010	0,003	0,011 ± 0,002	0,004 ± 0,001	0,070 ± 0,015	0,048 ± 0,014
Железо, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4011-72	0,3	0,09 ± 0,02	0,09 ± 0,02	0,14 ± 0,03	0,11 ± 0,02
Сульфаты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ Р 52964-2008	500,0	91,8 ± 10,1	90,6 ± 10,0	97,2 ± 10,9	100,2 ± 11,0
Хлориды, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4245-72	350,0	52,9 ± 0,7	54,3 ± 0,8	69,8 ± 1,0	76,7 ± 1,1
Фтор, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4386-89	1,20	2,02 ± 0,11	1,95 ± 0,08	1,99 ± 0,04	2,03 ± 0,08
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826	2,00	0,60 ± 0,03	0,73 ± 0,06	0,45 ± 0,02	0,56 ± 0,03
Нитриты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4192-82	3,000	0,020 ± 0,001	0,025 ± 0,001	0,033 ± 0,002	0,013 ± 0,001
Нитраты, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 18826-73	45,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Марганец, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 4974-72	0,1	0,016 ± 0,004	0,016 ± 0,004	0,018 ± 0,005	0,018 ± 0,005
Микробиологические показатели:					
Общее микробное число (ОМЧ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колоформные бактерии (ОКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), МУК 4.2.1018-01, КОЕ, не более	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Наименование показателя	Норматив	I полугодие 2015 год	
		Офис ЖКХ , водопроводная колонка, ул Ленина, 5	Маслоцех по ул. Октябрьская, 49 ст. Крыловской
Органолептические показатели:			
Запах при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Запах при t = 60 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Привкус при t = 20 °С, баллы, не более, ГОСТ 3351-74	2	0	0
Цветность, градусы, не более, ГОСТ Р 52769-2007	20,0	15,02 ± 3,01	20,32 ± 4,06
Мутность, мг/дм ³ , не более, ГОСТ 3351-74	1,5	0,35 ± 0,07	0,77 ± 0,15

Главный инженер

Кныш А.И.

Зав лабораторией

Чумик Е.В.

