Результаты химического и бактериологического анализа воды, отобранной из реки Волга, перед подачей в сеть(Водозабор Ржев I,II), артскважин, выполненных лабораторией ГУП "ДЕЗ"

Дата отбора: средний за 6 мес 2023г. Исследования в день отбора

№	Определяемые показатели,единица измерения	Гигиенический норматив (вода питьевая)	Место отбора проб						
			Водозабор -Ржев I		Водозабор -Ржев II		Артскважины		
			Р.Волга	Подача в сеть	Р.Волга	Подача в сеть	в/ч 51592 № 1Б	Тетерино № 2	п.Восточный
1	Запах, баллы	2	1	2	1	2	1	1	1
2	Привкус,баллы	2		2		2	1	1	1
3	Водородный показатель, pH	6-9	7,49±0,15	7,28±0,15	7,47±0,15	7,25±0,15	7,56±0,15	7,38 ±0,15	7,42 ±0,15
4	Растворенный кислород, мг/дм³	не норм	9,35±1,22		9,35±1,22				
5	ХПК, мг/дм³	30	19,2 ±3,8		18,6 ±3,7				
6	$БПК_{5}$, мг/дм³	4	1,67±0,43		1,62±0,42				
7	Цветность, град.	20		24,2 ± 4,8		22,1±4,4	3,83 ±1,15	6,38 ±1,91	7,01 ±2,1
8	Мутность, мг/дм³	1,5		0,97±0,19		1,12±0,22	1,04±0,21	0,58 ± 0,12	0,98±0,2
9	Жесткость общая, оЖ	7		2,35±0,2		2,82±0,3	8,2 ± 0,8	7,35 ± 0,7	7,8± 0,8
10	Окисляемость перманг.,мг/дм³	5		5,6±0,6		5,2±0,5	1,1 ± 0,22	1,62 ± 0,32	0,84 ± 0,17
11	Остаточный хлор: суммарн.мг/дм³	рекоменд.д хлора		2,6±0,4		2,54±0,38	не обн	не обн	не обн
12	Хлориды, мг/дм³	350		12,5±1,9		14,2±2,1	41,9± 6,3	44,3 ± 6,6	40,4 ± 6,1
13	Алюминий, мг/дм³	0,5		0,01±0,004		не обн	не обн	не обн	не обн
14	Аммоний-ион,	1,5		0,437±0,087		0,431±0,086	0,231 ± 0,046	0,2 ± 0,04	0,266±0,05
15	Нитраты, мг/дм³	45		1,34 ±0,27		1,56 ±0,31	0,54 ± 0,11	0,62 ± 0,12	0,9 ± 0,18
16	Нитриты, мг/дм³	3		0,0065 ±0,003		0,009±0,004	0,022 ±0,01	0,005 ± 0,003	0,015 ±0,008
17	Железо общ,мг/дм³	0,3		0,298±0,074		0,263±0,06	0,273±0,068	0,165±0,041	0,36 ±0,09
18	Марганец, мг/дм³	0,1		0,033±0,008		0,033±0,007	не обн	не обн	не обн
19	Медь, мг/дм³	1		0,049 ±0,012		0,06 ±0,015	0,116 ±0,029	0,093 ±0,023	0,139 ±0,035
20	Сульфаты, мг/дм³	500		5,71 ±1,14		9,19 ±1,84	173,8 ±19,1	147,0 ±16,2	200,5 ±22,1
21	Фтор, мг/дм³	1,5		0,11 ±0,03		0,11 ±0,028	0,13 ±0,03	0,11 ±0,03	0,16 ±0,04
22	Общее микробное число (ОМЧ) (КОЕ/1см³)	50		РН		РН	РН	РН	РН
23	Общие колиформные бактерии (ОКБ) (КОЕ/100 см³)	р.Волга-1000.п/с, арт.ск - не обн	174,3	не обн	152,8	не обн	не обн	не обн	не обн
24	Термотолерантные бактерии (ТКБ) (КОЕ/100см³)	р.Волга-100.п/с, арт.ск - не обн	174,3	-	152,8	-	-	-	-

Начальник лаборатории: _____ /Шименова С.Г. /

Директор ГУП "ДЕЗ": _____ /Самарин С.А. /