

Отчет
о результатах испытаний воды питьевой
перед поступлением в распределительную сеть за 2023 г

1.Микробиологические показатели

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний												Норматив	НД на метод испытания
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	Общее микробное число	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
3	Escherichia coli	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012, п.8, п.9
4	Энтерококки	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018, п.8
5	Колифаги	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
6	Сульфитредуцирующие клостридии	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.4
7	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08, п.5.1.3.2

2.Органолептические показатели

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний												Норматив	НД на метод испытания
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	Запах, балл	1	0	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Привкус, балл	1	0	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2
3	Мутность (по каолину)	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	Цветность, градусы	6,0	менее 5,0	менее 5,0	6,0	10,0	6,0	5,0	5,0	5,0	менее 5,0	5,0	7,0	20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (метод Б)

3. Обобщенные показатели

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний												Норматив	НД на метод испытаний
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	Водородный показатель, ед. рН	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,4	7,7	7,7	7,9	7,8	7,8	7,9	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
2	Общая минерализация воды (сухой остаток), мг/дм куб	482	414	526	137	311	280	335	486	265	322	326	357	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97(издание 2011 г.)
3	Перманганатная окисляемость, мгО2/дм куб	1,06	0,97	1,02	1,15	2,93	2,55	1,9	1,8	1,9	1,46	1,8	1,7	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99
4	Жесткость общая, Ж°	6,3	6,7	7,0	2,8	5,0	7,0	5,1	6,2	5,4	6,0	5,3	6,1	7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (метод А)
5	ПАВ анионоактивные (суммарно), мг/дм куб	0,010	0,013	0,012	0,013	0,011	0,015	0,013	0,011	0,013	0,013	0,010	0,010	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95(издание 2011 г.)
6	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм куб	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	0,013	0,013	менее 0,005	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (изд.2017 г.)
7	Температура, °С	1,5	1,5	1,0	1,0	5,0	21,0	20,0	22,0	21,0	10,0	3,0	2,0	Не нормируется	-

4. Органические и неорганические показатели

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний												Норматив	НД на метод испытаний
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	Хлор остаточный свободный, мг/дм куб	0,31	0,45	0,33	0,35	0,35	0,43	0,43	0,30	0,33	0,40	0,43	0,47	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72, п.3
2	Хлор остаточный связанный, мг/дм куб	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	более 0,5	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72, п.3.5
3	Хлороформ	0,008	0,009	0,016	0,058	0,035	0,122	0,061	0,023	0,058	0,100	0,025	0,035	0,06	МУК 4.1.646-96
4	Полиакриламид, мг/дм куб	-	-	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	менее 0,02	2	ГОСТ 19355-85
5	Хлориды, мг/дм куб	43,5	55,6	37,9	25,5	34,5	35,3	26,8	33,5	31,9	27,8	27,3	27,3	350	ГОСТ 4245-72, п.2

6	Аммиак/ аммоний ион, мг/дм куб	менее 0,1	менее 0,1	0,1	0,11	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	0,10	0,10	менее 0,1	менее 0,1	0,13	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 (метод А)
7	Железо (суммарно), мг/дм куб	0,10	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	0,100	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
8	Нитраты, мг/дм куб	3,5	3,9	4,3	4,1	0,78	1,02	0,79	0,58	менее 0,1	0,42	1,7	2,2	45	ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д)
9	Нитриты, мг/дм куб	0,004	менее 0,003	менее 0,003	менее 0,003	менее 0,003	0,004	0,0040	менее 0,003	менее 0,003	менее 0,003	0,006	0,020	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)
10	Сульфаты, мг/дм куб	более 50	более 50	более 50	38,8	более 50	более 50	более 50	более 50	более 50	более 50	более 50	более 50	500	ГОСТ 31940-2012, п.6 (метод 3)
11	Полифосфаты, мг/дм куб	0,011	0,015	0,033	0,018	0,044	0,040	0,043	0,049	0,072	0,071	0,030	0,065	3,5	ГОСТ 18309-2014, П.5 (метод А)
12	Алюминий, мг/дм куб	-	0,04	-	-	0,14	-	-	менее 0,04	-	-	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-2014, п.6 (метод Б)
13	Марганец, мг/дм куб	-	0,025	-	-	0,026	-	-	0,019	-	-	0,010	-	0,1	ГОСТ 4974-2014
14	Фториды, мг/дм куб	-	0,102	-	-	0,10	-	-	0,093	-	-	0,11	-	1,5	ГОСТ 4386-89
15	Кадмий(суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31870-2012
16	Бор (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,05	-	-	менее 0,05	-	-	менее 0,05	-	-	менее 0,05	-	0,5	ГОСТ 31949-2012
17	Никель (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,001	-	-	менее 0,001	-	-	менее 0,001	-	-	менее 0,001	-	0,02	ГОСТ 31870-2012
18	Ртуть (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,01	-	-	менее 0,01	-	-	менее 0,01	-	-	менее 0,01	-	0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.2 43-2007
19	Свинец (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,001	-	-	менее 0,001	-	-	менее 0,001	-	-	менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31870-2012
20	Барий, мг/дм куб	-	0,090	-	-	0,13	-	-	0,15	-	-	0,0970	-	0,7	ГОСТ 31870-2012, п. 4 (метод 1)
21	Массовая концентрация фенола, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	0,001	ЦВ 3.13.19-2004
22	Селен, мг/дм куб	-	менее 0,002	-	-	менее 0,002	-	-	менее 0,002	-	-	менее 0,002	-	0,01	ГОСТ 31870-2012, п. 4 (метод 1)

23	Массовая концентрация стронция, мг/дм куб	-	1,90	-	-	1,10	-	-	0,98	-	-	1,17	-	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.1 37-98 (изд. 2017г.)
24	Массовая концентрация цианидов, мг/дм куб	-	менее 0,01	-	-	менее 0,01	-	-	менее 0,01	-	-	менее 0,005	-	0,07	ГОСТ 31863-2012
25	Альфа-изомер гексахлорциклогексана, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012
26	Бета-изомер гексахлорциклогексана, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012
27	Гамма-изомер гексахлорциклогексана, мкг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012

5. Радиологические показатели

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний												Норматив	НД на метод испытаний
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	-	менее 0,11	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	0,2	ФГУП «ВНИИФТРИ» от 28.07.2005
2	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	-	менее 0,28	-	-	менее 0,21	-	-	-	-	-	-	-	1,0	ЦНМЦ «ВНИИФТРИ» от 29.03.2004

Начальник ИЛ

О.В.Попова