

**Отчет**  
**о результатах испытаний воды питьевой**  
**перед поступлением в распределительную сеть за I квартал 2023 г.**

**1. Микробиологические показатели**

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний			Норматив	НД на метод испытаний
		Январь	Февраль	Март		
1	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>	0	0	0	50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
3	Escherichia coli, КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955-2012, п.8, п.9
4	Энтерококки, КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018, п.8
5	Колифаги, БОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
6	Сульфитредуцирующие клостридии, спор в 20 см <sup>3</sup>	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	отсутствие	МУК 4.2.2314-08, п.5.1.3.1

**2. Органолептические показатели**

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний			Норматив	НД на метод испытаний
		Январь	Февраль	Март		
1	Запах, балл	1	0	1	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Привкус, балл	1	0	1	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2
3	Мутность (по каолину), мг/дм <sup>3</sup>	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	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		
1	Водородный показатель, ед. рН	7,6	7,7	7,7	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	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97(издание 2011 г.)
3	Перманганатная окисляемость, мгО2/дм куб	1,06	0,97	1,02	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99
4	Жесткость общая, Ж°	6,3	6,7	7,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (метод А)
5	ПАВ анионоактивные (суммарно), мг/дм куб	0,010	0,013	0,012	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	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (изд.2017 г)
7	Температура, °С	1,5	1,5		Не нормируется	-

**4. Органические и неорганические показатели**

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний			Норматив	НД на метод испытаний
		Январь	Февраль	Март		

1	Хлор остаточный свободный, мг/дм куб	0,31	0,45	0,33	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	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72, п.3.5
3	Хлороформ	0,008	0,009	0,016	0,06	МУК 4.1.646-96
4	Полиакриламид, мг/дм куб	-	-	-	2	ГОСТ 19355-85
5	Хлориды, мг/дм куб	43,5	55,6	37,9	350	ГОСТ 4245-72, п.2
6	Аммиак/ аммоний ион, мг/дм куб	менее 0,1	менее 0,1	0,1	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 (метод А)
7	Железо (суммарно), мг/дм куб	0,10	менее 0,1	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
8	Нитраты, мг/дм куб	3,5	3,9	4,3	45	ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д)
9	Нитриты, мг/дм куб	0,004	менее 0,003	менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)
10	Сульфаты, мг/дм куб	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	3,5	ГОСТ 18309-2014, П.5 (метод А)
12	Алюминий, мг/дм куб	-	0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-2014, п.6 (метод Б)
13	Марганец, мг/дм куб	-	0,025	-	0,1	ГОСТ 4974-2014
14	Фториды, мг/дм куб	-	0,102	-	1,5	ГОСТ 4386-89
15	Кадмий(суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31870-2012
16	Бор (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,05	-	0,5	ГОСТ 31949-2012
17	Никель (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,001	-	0,02	ГОСТ 31870-2012
18	Ртуть (суммарно), мкг/дм куб	-	менее 0,01	-	0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.243-2007
19	Свинец (суммарно), мг/дм куб	-	менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31870-2012
20	Барий, мг/дм куб	-	0,090	-	0,7	ГОСТ 31870-2012, п. 4 (метод 1)
21	Массовая концентрация фенола, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	0,001	ЦВ 3.13.19-2004
22	Селен, мг/дм куб	-	менее 0,002	-	0,01	ГОСТ 31870-2012, п. 4 (метод 1)
23	Массовая концентрация стронция, мг/дм куб	-	1,90	-	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (изд. 2017г.)
24	Массовая концентрация цианидов, мг/дм куб	-	менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 31863-2012
25	Альфа-изомер гексахлорциклогексана, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012
26	Бета-изомер гексахлорциклогексана, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012
27	Гамма-изомер гексахлорциклогексана, мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ (сумма изомеров), мг/дм куб	-	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012

#### 5. Радиологические показатели

№ п/п	Определяемые показатели	Результат испытаний			Норматив	НД на метод испытаний
		Январь	Февраль	Март		

1	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	-	менее 0,11	-	0,2	ФГУП «ВНИИФТРИ» от 28.07.2005
2	Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	-	менее 0,28	-	1,0	ЦНМЦ «ВНИИФТРИ» от 29.03.2004

Начальник ИЛ



О.В.Попова