

Данные Лаборатории водоснабжения, по качеству питьевой воды выходящей с очистных сооружений водопровода.

Средние результаты анализов за июль 2017 года.

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Средние результаты КХА и МБИ			ПДК (норматив) не более
			НФС ул.1 Мая, 2	ДОСВ ул. Московская, д.106	УВС «Башутино»	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Температура	°С	18,6	18,6	-	Не нормируется
Органолептические показатели						
2.	Запах при t=20 ⁰	баллы	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	2
3.	Запах при t=60 ⁰	баллы	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	2
4.	Привкус	баллы	1	1	1	2
5.	Цветность	градус	8 (от 7 до 9)	8 (от 7 до 9)	1 (от 1 до 2)	20
6.	Мутность	ЕМФ	<1	<1	<1	2,6
Микробиологические и паразитологические показатели						
7.	Общее микробное число	КОЕ/1см ³	<1	<1	<1	Не более 50
8.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
9.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
10.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
11.	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см ³	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
12.	Цисты лямблий	Число цист/50 см ³	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
Обобщенные показатели						
13.	Водородный показатель	ед. рН	6,56 (от 6,26 до 6,76)	6,56 (от 6,38 до 7,01)	-	6-9
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	153 (от 151 до 154)	155 (от 153 до 156)	-	1000
15.	Жесткость	градус жесткости	2,17 (от 2,12 до 2,22)	2,25 (от 2,23 до 2,27)	-	7
16.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,6 (от 3,1 до 4,0)	3,5 (от 3,2 до 3,9)	-	5
17.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,02	<0,02	-	0,1
18.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм ³	<0,015	<0,015	-	0,5
19.	Фенольный индекс	мг/дм ³	<0,002	<0,002	-	0,25
Неорганические вещества						
20.	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	<0,1	<0,1	<0,1	0,3

21.	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,064	0,055	-	0,1
22.	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<0,002	<0,002	-	1,0
23.	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	-	0,03
24.	Хром (Cr ⁺⁶)	мг/дм ³	<0,025	<0,025	-	0,05
25.	Цинк (Zn ⁺²)	мг/дм ³	<0,005	<0,005	-	5,0
26.	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,87	1,75	-	45,0
1	2	3	4	5	6	7
27.	Сульфаты (SO ₄ ⁻²)	мг/дм ³	66,9	66,3	-	500,0
28.	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,15	<0,15	-	1,5
29.	Нитрит- ион	мг/дм ³	<0,003	<0,003	-	3,0
30.	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	<10	<10	-	350,0
31.	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,82 (от 0,53 до 1,09)	0,76 (от 0,64 до 0,86)	-	2,0
32.	Сероводород	мг/дм ³	-	-	-	0,003
Остаточные количества реагентов						
33.	Остаточный хлор	мг/дм ³	1,12 (от 0,99 до 1,20)	1,15 (от 1,03 до 1,20)	0,40 (от 0,34 до 0,44)	1,2
34.	Остаточный флокулянт	мг/дм ³	0,011	0,011	-	2,0
35.	Остаточный алюминий	мг/дм ³	<0,04 (от <0,04 до 0,086)	< 0,04 (от <0,04 до 0,094)	-	0,5
36.	Хлороформ	мг/дм ³	0,014	0,013	0,0085	0,2
Радиологические показатели						
37.	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2
38.	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	1,0