

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

Средние результаты анализов за август 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	20,6	20,6	-	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 7до 9)	8(от 7до 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	6,58 (от 6,44 до 6,78)	6,55 (от 6,44 до 6,65)	-	6-9
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	156 (от 150 до 161)	160 (от 155 до 165)	-	1000
15.	Жесткость	градус жесткости	2,12 (от 2,07 до 2,16)	2,20 (от 2,17 до 2,22)	-	7
16.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,7 (от 3,5 до 3,9)	3,6 (от 3,5 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	0,046	0,050	-	0,1
22.	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<0,001	<0,001	-	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
1	2	3	4	5	6	7
26.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	1,92	1,84	-	45,0
27.	Сульфаты (SO ₄ ⁻²)	мг/дм ³	59,3	60,5	-	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	0,79 (от 0,65 до 1,00)	0,82 (от 0,66 до 1,03)	-	2,0
32.	Сероводород	мг/дм ³	-	-	-	0,003
Остаточные количества реагентов						
33.	Остаточный хлор	мг/дм ³	1,10 (от 0,83 до 1,20)	1,18 (от 1,01 до 1,20)	0,47 (от 0,41 до 0,55)	1,2
34.	Остаточный флокулянт	мг/дм ³	0,012	< 0,01	-	2,0
35.	Остаточный алюминий	мг/дм ³	<0,04	< 0,04 (от <0,04 до 0,099)	-	0,5
36.	Хлороформ	мг/дм ³	0,014	0,013	0,008	0,2
Радиологические показатели						
37.	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2
38.	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	1,0