

Показатели качества питьевой воды

МУП г. Костромы "Костромагорводоканал" информирует потребителей коммунальной системы водоснабжения города Костромы о качестве питьевой воды и ее соответствии установленным стандартам. Питьевая вода полностью соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Данные Лаборатории водоснабжения по качеству питьевой воды за июль 2015 года

№ п/п	Наименование показателя качества	Единица измерения	Результат КХА и МБИ, среднее значение			ПДК (норматив) не более
			Правый берег РЧВ (ДОСВ)	Левый берег РЧВ (НФС)	УВС Башутино	
1	Температура	°С	19,6	19,6	-	Не нормируется
2	Щелочность	ммоль/дм ³			-	Не нормируется
Органолептические показатели						
3	Запах при t=20 ⁰	баллы	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	2
4	Запах при t=60 ⁰	баллы	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	2
5	Привкус	баллы	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	2
6	Цветность	градус	8	7	2	20
7	Мутность	мг/дм ³	0,1	0,10	0,20	1,5
Микробиологические и паразитологические показатели						
8	Общее микробное число	КОЕ/1см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
9	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
10	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
11	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
12	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
13	Цисты лямблий	Число цист/50 см ³	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
Обобщенные показатели						
14	Водородный показатель	ед. рН	6,74	6,78	7,58	6-9
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	169,2	162,7	269,6	1000
16	Жесткость	°Ж	2,53	2,54	5,02	7
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,5	3,2	0,30	5
18	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,02	<0,02	-	0,1
19	Поверхностно-активные вещества (ПАВ),	мг/дм ³	<0,015	<0,015	-	0,5

	анионоактивные					
20	Фенольный индекс	мг/дм ³	<0,002	<0,002	-	0,25
Неорганические вещества						
21	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	<0,10	<0,1	<0,1	0,3
22	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,06	0,08	-	0,1
23	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<0,002	<0,002	-	1,0
24	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	-	0,03
25	Хром (Cr ⁺⁶)	мг/дм ³	<0,025	<0,025	-	0,05
26	Цинк (Zn ⁺²)	мг/дм ³	<0,005	<0,005	-	5,0
27	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	0,89	1,06	-	45,0
28	Сульфаты (SO ₄ ⁻²)	мг/дм ³	67,26	65,46	-	500,0
29	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,1	<0,1	-	1,5
30	Нитрит- ион	мг/дм ³	<0,003	<0,003	-	3,0
31	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	9,31	8,46	-	350,0
32	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,66	0,80	-	2,0
33	Сероводород	мг/дм ³	-	-	-	3,0
Остаточные количества реагентов						
34	Остаточный хлор	мг/дм ³	1,15	1,16	0,49	0,8-1,2
35	Остаточный флокулянт	мг/дм ³	<0,01	0,017	-	2,0
36	Остаточный алюминий	мг/дм ³	0,09	0,03	-	0,5
37	Хлороформ	мг/дм ³	0,005	0,007	0,006	0,06
Радиологические показатели						
38	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2
39	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	1,0