

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 сентябрь 2015 года

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Результаты КХА и МБИ			ПДК (норматив) не более
			Левобережные ОСВ (НФС) ул.1 Мая, 2	Правобережные (ДОСВ) ул. Московская, д.108	УВС «Башутино»	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Температура	°С	16,2	16,3	-	Не нормируется
Органолептические показатели						
2.	Запах при t=20°	баллы	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	2
3.	Запах при t=60°	баллы	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	2
4.	Привкус	баллы	1	1	1	2
5.	Цветность	градус	7	7	2	20
6.	Мутность	мг/дм ³	0,1	0,1	0,3	1,5
Микробиологические и паразитологические показатели						
7.	Общее микробное число	КОЕ/1см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
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	Отсутствие
11.	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
12.	Цисты лямблий	Число цист/50 см ³	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
Обобщенные показатели						
13.	Водородный показатель	ед. рН	6,73	6,68	7,67	6-9
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	158,6	163,4	256,8	1000
15.	Жесткость	°Ж	2,38	2,38	4,95	7
16.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,4	3,6	0,32	5
17.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,02	<0,02	-	0,1
18.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ),	мг/дм ³	<0,015	<0,015	-	0,5

	анионоактивные					
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	0,07	0,07	0,06	0,1
1	2	3	4	5	6	7
22.	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<0,002	<0,002	<0,002	1,0
23.	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	<0,0005	<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	<0,005	5,0
26.	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,95	0,70	0,17	45,0
27.	Сульфаты (SO ₄ ⁻²)	мг/дм ³	68,28	70,78	<0,25	500,0
28.	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,1	<0,1	0,29	1,5
29.	Нитрит- ион	мг/дм ³	<0,003	<0,003	-	3,0
30.	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	7,60	7,72	12,13	350,0
31.	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,75	0,67	<0,05	2,0
32.	Сероводород	мг/дм ³	-	-	<0,0005	3,0
Остаточные количества реагентов						
33.	Остаточный хлор	мг/дм ³	1,11	1,18	0,47	1,2
34.	Остаточный флокулянт	мг/дм ³	0,014	0,02	-	2,0
35.	Остаточный алюминий	мг/дм ³	0,04	0,09	-	0,5
36.	Хлороформ	мг/дм ³	0,0041	0,0041	0,0023	0,004
Радиологические показатели						
37.	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	<0,02	0,2
38.	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	0,09	1,0

Питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».