

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 октябрь 2015 года

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Результаты КХА и МБИ			ПДК (норматив) не более	НД на методы исследования
			Левобережные ОСВ (НФС) ул.1 Мая, 2	Правобережные (ДОСВ) ул. Московская, д.108	УВС «Башутино»		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Температура	°С	16,2	16,3	-	Не нормируется	
Органолептические показатели							
2.	Запах при t=20°	баллы	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	1 _{хлорный}	2	ГОСТ 3351-74
3.	Запах при t=60°	баллы	2 _{хлорный}	2 _{хлорный}	1 _{хлорный}	2	ГОСТ 3351-74
4.	Привкус	баллы	1	1	1	2	ГОСТ 3351-74
5.	Цветность	градус	7	8	1	20	ГОСТ 31868-2012
6.	Мутность	мг/дм ³	0,1	0,1	0,15	1,5	ГОСТ 3351-74
Микробиологические и паразитологические показатели							
7.	Общее микробное число	КОЕ/1см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
8.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
9.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
10.	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
11.	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
12.	Цисты лямблий	Число цист/50 см ³	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие	МУК 4.2.964-00
Обобщенные показатели							
13.	Водородный показатель	ед. рН	6,75	6,75	7,80	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97(издание 2004г)
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	160,1	158	260,4	1000	ГОСТ 18164-72
15.	Жесткость	°Ж	2,47	2,43	4,70	7	ГОСТ 31954-2012
16.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,3	3,7	0,41	5	ПНДФ 14.2.4.154-99(издание 2012г)
17.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,02	<0,02	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (издание 2012 г)

18.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм ³	<0,015	<0,015	-	0,5	ГОСТ 31857-2012
19.	Фенольный индекс	мг/дм ³	<0,002	<0,002	-	0,25	РД 52.24.488-06
Неорганические вещества							
20.	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	<0,1	<0,1	-	0,3	ГОСТ 4011-72
21.	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,03	0,02	-	0,1	ГОСТ 4974-72
1	2	3	4	5	6	7	8
22.	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	<0,002	<0,002	-	1,0	ГОСТ 4388-72
23.	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	-	0,03	ГОСТ 18293-72
24.	Хром (Cr ⁺⁶)	мг/дм ³	<0,025	<0,025	-	0,05	ГОСТ 31956-2012
25.	Цинк (Zn ⁺²)	мг/дм ³	<0,005	<0,005	-	5,0	ГОСТ 18293-72
26.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	1,01	1,32	-	45,0	ГОСТ 18826-73
27.	Сульфаты (SO ₄ ⁻²)	мг/дм ³	57,72	57,12	-	500,0	ГОСТ 31940-2012
28.	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,1	<0,1	-	1,5	ГОСТ 4386-89
29.	Нитрит- ион	мг/дм ³	<0,003	<0,003	-	3,0	ГОСТ 4192-82
30.	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	8,46	8,82	-	350,0	ГОСТ 4245-72
31.	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,74	0,66	-	2,0	ГОСТ 4192-82
32.	Сероводород	мг/дм ³	-	-	-	3,0	ГОСТ 4192-82
Остаточные количества реагентов							
33.	Остаточный хлор	мг/дм ³	1,14	1,16	0,36	1,2	ГОСТ 18190-72
34.	Остаточный флокулянт	мг/дм ³	0,014	0,017	-	2,0	ГОСТ 19355-85
35.	Остаточный алюминий	мг/дм ³	0,04	0,11	-	0,5	ГОСТ 18165-89
36.	Хлороформ	мг/дм ³	0,0041	0,0041	0,0023	0,004	ГОСТ 31951-2012
Радиологические показатели							
37.	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2	ГОСТ 31864-2012
38.	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	1,0	МР 11-2/42-09-2000

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