

# 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 август 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	19,5	-	Не нормируется
<b>Органолептические показатели</b>						
2	Запах при t=20°	баллы	1 <sub>хлорный</sub>	1 <sub>хлорный</sub>	1 <sub>хлорный</sub>	2
3	Запах при t=60°	баллы	2 <sub>хлорный</sub>	2 <sub>хлорный</sub>	2 <sub>хлорный</sub>	2
4	Привкус	баллы	1 <sub>хлорный</sub>	1 <sub>хлорный</sub>	1 <sub>хлорный</sub>	2
5	Цветность	градус	8	7	2	20
6	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,2	1,5
<b>Микробиологические и паразитологические показатели</b>						
7	Общее микробное число	КОЕ/1см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
8	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
9	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
10	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
11	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
12	Цисты лямблий	Число цист/50 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
<b>Обобщенные показатели</b>						
13	Водородный показатель	ед. рН	6,76	6,76	7,58	6-9
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	167,0	162,4	269,6	1000
15	Жесткость	°Ж	2,45	2,37	5,02	7
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	3,3	0,30	5
17	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	-	0,1
18	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	-	0,5
19	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	-	0,25

<b>Неорганические вещества</b>						
20	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	<0,1	<0,1	0,3
21	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,09	-	0,1
22	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	-	1,0
23	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	-	0,03
24	Хром (Cr <sup>+6</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025	-	0,05
25	Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	-	5,0
26	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,83	0,66	-	45,0
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	68,88	70,68	-	500,0
28	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	0,2	-	1,5
29	Нитрит- ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	<0,003	-	3,0
30	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,7	8,46	-	350,0
31	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,66	0,80	-	2,0
32	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	3,0
<b>Остаточные количества реагентов</b>						
33	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,17	1,13	0,49	0,8-1,2
34	Остаточный флокулянт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0,015	-	2,0
35	Остаточный алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,09	0,04	-	0,5
36	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0064	0,007	0,006	0,06
<b>Радиологические показатели</b>						
37	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2
38	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	1,0