

# Показатели качества питьевой воды

МУП г. Костромы "Костромагорводоканал" информирует потребителей коммунальной системы водоснабжения города Костромы о качестве питьевой воды и ее соответствии установленным стандартам. За январь 2015 года Лабораторией водоснабжения выполнено из контрольных точек разводящей сети и у потребителей всех районов города по 43 показателям. 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 январь 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	0,5	0,5	-	Не нормируется
2	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,3	1,3	-	Не нормируется
<b>Органолептические показатели</b>						
3	Запах при t=20 <sup>0</sup>	баллы	1 <sub>хлорный</sub>	1 <sub>хлорный</sub>	1 <sub>хлорный</sub>	2
4	Запах при t=60 <sup>0</sup>	баллы	2 <sub>хлорный</sub>	2 <sub>хлорный</sub>	2 <sub>хлорный</sub>	2
5	Привкус	баллы	0	0	1 <sub>хлорный</sub>	2
6	Цветность	градус	7	7	2	20
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,15	0,2	1,5
<b>Микробиологические и паразитологические показатели</b>						
8	Общее микробное число	КОЕ/1см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
9	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
10	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
11	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
12	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
13	Цисты лямблий	Число цист/50 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
<b>Обобщенные показатели</b>						
14	Водородный показатель	ед. рН	6,80	6,74	7,65	6-9
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	194,0	188,4	260,6	1000
16	Жесткость	градус	3,01	2,88	4,91	7
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,3	3,5	0,28	5
18	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	-	0,1
19	Поверхностно-активные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	-	0,5

	вещества (ПАВ), анионоактивные					
20	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	-	0,25
<b>Неорганические вещества</b>						
21	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	<0,1	<0,1	0,3
22	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,06	-	0,1
23	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	-	1,0
24	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	-	0,03
25	Хром (Cr <sup>+6</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025	-	0,05
26	Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	-	5,0
27	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,59	1,92	-	45,0
28	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	66,07	65,18	-	500,0
29	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	-	1,5
30	Нитрит- ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	<0,003	-	3,0
31	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	9,56	9,39	-	350,0
32	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,54	0,44	-	2,0
33	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	3,0
34	Линдан γ-изомер ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	0,004
35	2,4 Д аминная соль	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	0,1
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	0,1
<b>Остаточные количества реагентов</b>						
38	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,12	1,17	0,50	0,8-1,2
39	Остаточный флокулянт	мг/дм <sup>3</sup>	0,012	0,019	-	2,0
40	Остаточный алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,17	-	0,5
41	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,009	0,042	0,03	0,06
<b>Радиологические показатели</b>						
42	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2
43	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	1,0