

# 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 ноябрь 2014 года Лабораторией водоснабжения выполнено 4 726 анализов воды 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 ноябрь 2014 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	1,5	1,5	3	Не нормируется
2	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,3	1,3	4,4	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	0	2
6	Цветность	градус	7	7	1	20
7	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,2	1,5
<b>Микробиологические и паразитологические показатели</b>						
8	Общее микробное число	КОЕ/1мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
9	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
10	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
11	Колифаги	БОЕ/100мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
12	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор/20мл	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
13	Цисты лямблий	Число цист/50 л	Отсутствие	Отсутствие	-	Отсутствие
<b>Обобщенные показатели</b>						
14	Водородный показатель	ед. рН	6,81	6,79	7,51	6-9
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	170,0	158,3	268,2	1000
16	Жесткость	градус	2,54	2,44	5,06	7
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,4	3,6	0,45	5
18	Нефтепродукты,	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	-	0,1

	суммарно					
19	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	-	0,5
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>	0,11	<0,1	<0,1	0,3
22	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,03	0,06	0,1
23	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	<0,002	1,0
24	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,03
25	Хром (Cr <sup>+6</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	<0,025	<0,025	0,05
26	Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	5,0
27	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,22	0,94	1,22	45,0
28	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	66,84	63,24	<25	500,0
29	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	0,29	1,5
30	Нитрит- ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	<0,003	<0,003	3,0
31	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	7,59	7,78	12,38	350,0
32	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,63	0,54	<0,05	2,0
33	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	<0,002	3,0
34	Линдан γ-изомер ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,004
35	2,4 Д аминная соль	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,1
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,1
<b>Остаточные количества реагентов</b>						
38	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,17	1,17	0,46	0,8-1,2
39	Остаточный флокулянт	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	0,015	-	2,0
40	Остаточный алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,14	-	0,5
41	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,017	0,017	0,008	0,06
<b>Радиологические показатели</b>						
42	Общая α радиоактивность	Бк/кг	0,059	<0,02	<0,02	0,2
43	Общая β радиоактивность	Бк/кг	0,104	<0,1	0,09	1,0