

**МУП г. Костромы «Костромагорводоканал»**  
**Аттестованная Лаборатория водоснабжения**  
Юридический адрес: Россия, 156000 г. Кострома, ул. 1 Мая д.2а  
Адрес лаборатории: Россия, 156000 г. Кострома, ул.1 Мая 2, тел.31-46-76  
Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 491 действительно до 30 июня 2017 г.  
Лицензия № 44. КЦ.01.001.Л.000004.05.10

Утверждаю:  
Главный инженер:

\_\_\_\_\_ М.Б. Речкин

**Отчет**  
**По исследованию качества питьевой воды**  
**согласно Программы производственного контроля**

НД на отбор проб:  
ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»  
ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»  
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»  
Дата отбора пробы: Среднемесячные показатели за **февраль 2016 г.**

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Результаты КХА и МБИ			ПДК (норматив) не более
			НФС ул.1 Мая, 2	ДОСВ ул. Московская, д.108	УВС «Башутино»	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Температура	°С	1,0	1,0	-	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	1	1	2
5.	Цветность	градус	8	8	2	20
6.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,2	0,1	1,5
<b>Микробиологические и паразитологические показатели</b>						
7.	Общее микробное число	КОЕ/1см <sup>3</sup>	<1	<1	<1	Не более 50
8.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Отсутствие
9.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Отсутствие
10.	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не обнаружено	-	Отсутствие
11.	Споры сульфитредуцирующих кластридий	Число спор/20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не обнаружено	-	Отсутствие
12.	Цисты лямблий	Число цист/50 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Не обнаружено	-	Отсутствие
<b>Обобщенные показатели</b>						

13.	Водородный показатель	ед. pH	6,80	6,80	-	6-9
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	161,3	164,9	-	1000
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
15.	Жесткость	градус жесткости	2,78	2,93	-	7
16.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,6	3,8	-	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>	<0,1	<0,1	<0,1	0,3
21.	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,03	-	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> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,84	1,93	-	45,0
27.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	63,4	60,0	-	500,0
28.	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	-	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>	8,80	9,30	-	350,0
31.	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	0,71	-	2,0
32.	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-	0,003
<b>Остаточные количества реагентов</b>						
33.	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,17	1,14	0,41	1,2
34.	Остаточный флокулянт	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	0,012	-	2,0
35.	Остаточный алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	0,14	-	0,5
36.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013	0,0015	0,0023	0,004
<b>Радиологические показатели</b>						
37.	Общая α радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	0,2
38.	Общая β радиоактивность	Бк/кг	-	-	-	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».

Зав. Лабораторией водоснабжения:

Боронина Е.В.