

**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 **январь 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. рН             | 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.