

МУП г. Костромы «Костромагорводоканал»

Лаборатория водоснабжения

Юридический адрес: г. Кострома, ул. 1 Мая д.2а. тел. 31-46-76, e-mail: boronina@kosgvk.ru

Деятельность лаборатории осуществляется по адресу: г. Кострома, ул. 1 Мая д.2а

Лицензия № 44. КЦ.01.001.Л.000004.05.10

**Сведения
по испытаниям питьевой воды,
на выходе с очистных сооружений водопровода
согласно Программы производственного контроля
Среднемесячные показатели за сентябрь 2023 г.**

| № п/п | Показатели | Единицы измерения | Средние результаты КХА и МБИ | | | ПДК (норматив) не более |
|---|--|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| | | | НФС ул.1 Мая, 2 | ДОСВ ул. Московская, д.106 | УВС «Башутино» | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Температура | °С | 16,8 | 16,8 | - | Не нормируется |
| Органолептические показатели | | | | | | |
| 2. | Запах при t=20 ⁰ | баллы | 1 _{хлорный} | 1 _{хлорный} | 1 _{хлорный} | 2 |
| 3. | Запах при t=60 ⁰ | баллы | 1 _{хлорный} | 1 _{хлорный} | 1 _{хлорный} | 2 |
| 4. | Привкус | баллы | 1 _{хлорный} | 1 _{хлорный} | 1 _{хлорный} | 2 |
| 5. | Цветность | градус | 7 (от 7 до 8) | 9 (от 7 до 9) | 2 | 20 |
| 6. | Мутность | ЕМФ | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 2,6 |
| Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | | |
| 7. | Общее микробное число | КОЕ/1см ³ | 1 | 1 | 1 | Не более 50 |
| 8. | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см ³ | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| 9. | Escherichia coli | КОЕ/100 см ³ | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| 10. | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Отсутствие | Отсутствие | - | Отсутствие |
| 11. | Споры сульфитредуцирующих клостридий | КОЕ/20 см ³ | Отсутствие | Отсутствие | - | Отсутствие |
| 12. | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| 13. | Цисты лямблий | Число цист/50 дм ³ | Отсутствие | Отсутствие | - | Отсутствие |
| Обобщенные показатели | | | | | | |
| 14. | Водородный показатель | ед. рН | 6,71 (от 6,62 до 6,80) | 6,75 (от 6,63 до 6,88) | 7,58 | 6-9 |
| 15. | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 164 | 160 | 266 | 1000 |
| 16. | Жесткость | градус жесткости | 2,09 | 2,13 | 4,94 | 7 |
| 17. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 3,4 (от 3,1 до 3,8) | 3,8 (от 3,5 до 4,1) | 0,34 | 5 |
| 18. | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | - | - | - | 0,1 |
| 19. | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные | мг/дм ³ | <0,015 | <0,015 | - | 0,5 |
| Неорганические вещества | | | | | | |
| 20. | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,3 |
| 21. | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | 0,053 | 0,043 | 0,046 | 0,1 |
| 22. | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 1,0 |
| 23. | Хром (Cr ⁺⁶) | мг/дм ³ | <0,025 | <0,025 | - | 0,05 |
| 24. | Цинк (Zn ⁺²) | мг/дм ³ | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 5,0 |
| 25. | Нитраты (по NO ⁻³) | мг/дм ³ | 1,57 | 1,47 | 0,209 | 45,0 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|
| 26. | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | мг/дм ³ | 65,9 | 63,2 | <25 | 500,0 |
| 27. | Фториды (F ⁻) | мг/дм ³ | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 1,5 |
| 28. | Нитрит- ион | мг/дм ³ | <0,003 | <0,003 | - | 3,0 |
| 29. | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | <10 | <10 | 11,4 | 350,0 |
| 30. | Аммиак | мг/дм ³ | 0,64 (от 0,51 до 0,87) | 0,53 (от 0,385 до 0,64) | - | 2,0 |
| 31. | Сероводород | мг/дм ³ | - | - | - | 0,003 |
| Остаточные количества реагентов | | | | | | |
| 32. | Остаточный хлор | мг/дм ³ | 1,14 (от 1,05 до 1,19) | 1,07 (от 0,83 до 1,18) | 0,33 (от 0,31 до 0,36) | 1,2 |
| 33. | Остаточный флокулянт | мг/дм ³ | 0,013 | 0,012 | - | 2,0 |
| 34. | Остаточный алюминий | мг/дм ³ | <0,04 (от <0,04 до 0,041) | 0,043 (от <0,04 до 0,086) | - | 0,2 |
| 35. | Хлороформ | мг/дм ³ | 0,012 | 0,012 | - | 0,2 |
| Радиологические показатели | | | | | | |
| 36. | Общая α радиоактивность | Бк/кг | - | - | - | 0,2 |
| 37. | Общая β радиоактивность | Бк/кг | - | - | - | 1,0 |

Зав. Лабораторией водоснабжения:

Боронина Е.В.