

????????????, ???????? ?? ????????, ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? (??) ? ???  
???? ?? ?? ??? ?????????? ??????????. ???????? ? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????, а  
?? ??????????????? ?? ?????????? ??? ?? ??????. ??? ? ?? ?? ?? ?? ?? (????????? ? ?????? ?????,  
????????, ??????) ?????????? ?? ??????????????? ?????? ?? ?????? ???, ?? ?? ?? ?????? ?????? ???????  
????????? ??????. ??? ???????????????, ?????????, ??? ?? ??????? ??????? ??????. ??????? ?? ???????  
????????, ??????? ?????????? ? ??????? ?? ??? ??????. ??????????????? ????????? (??) ??? ???  
????????????? ??, ? ?? ?????? ?? ?????????, ????????? ?? ????????????????. ??? ?????? ?????????? ??  
????????????? ? (????, ??????? ? ?????????????? ??? ?? ?? ?????????, ?????? ?? ??????) ? ? ?????? ???  
????????? ?????. ??? ?? ? ??. ???????, ?????????, ?????-??????, ?????, ?????, ??????????. ?? ??  
?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?? ?? ? ?????????? ??? ??????, ??? ???  
???? ?????????????? ????????????? (??????).

??? ??????? ??, ?????? ?????????????? ??????? ?????????-????????????? ?????, ?????????? ?? ??????????  
????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ? ?????????????????, ?????????? ?????????, ?????????????  
?????????, ?????????? ?? ????????. ??? ?????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ??????????  
????????????? ?????????? ??? ??? ?? ?????????????????? ??????????. ?? ?? ?????????? ?? ? ??? ?????????  
????????? ??????? ??????? ??????? ?????????, ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???  
????? ??? ?????? ?? ? ??????????????????. ??? ??????? ??????? (?????????) ??????? ?????? ?? ??????????  
?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????. ??? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?? ??????,  
????????????? ?????????? ??? ?? ??????????. ?????? ?? ?????????, ?????????????? ?? ??????????. ??? ???????  
????????? ?????????????????, ?? ?????????????? ?????????????? ??? ? ??????? ? ??????? ?????????????????  
????????????????? ?????????? ?????.

| Средство                       | Бактерије | Споре | Гљивице | Вируси | Примена                                |
|--------------------------------|-----------|-------|---------|--------|--|
| Алдехиди (нижи)                | +         | +     | +       | +      | просторије, инструменти, површине      |
| Вода (на 75 °C)                | +         | –     | +/-     | –      | инструменти, површине, намирнице, вода |
| Водоник-пероксид               | +         | – +   | +       | +      | кожа, слузокожа, инструменти, површине |
| Етил-алкохол                   | +         | –     | +       | +/-    |  |
| Етилен-оксид                   | +         | +     | +       | +      | лекови, завоји, намирнице              |
| Јод                            | +         | – +   | +       | +      | кожа, слузокожа                        |
| Озон                           | +         | – +   | +       | +      | вода, возила, површине, просторије     |
| Октенидин                      | +         | –     | +       | +      | кожа, слузокожа                        |
| Триклозан                      | +         | –     | +       | +/-    | инструменти, површине                  |
| Феноли                         | +         | –     | +       | +/-    | инструменти, површине, просторије      |
| Хлор                           | +         | – +   | +       | +      | вода, инструменти                      |
| Хлор-диоксид                   | +         | ++    | +       | +      | вода, инструменти, површине            |
| Цетил-триметил-амонијум-бромид | +         | –     | +/-     | –      | кожа, слузокожа, судови                |

\*Легенда: +: уништава; ++: брзо уништава; – +: споро уништава; –: не уништава; +/-: селективно уништава.

??? ??. ?????? ??? (??) ?????? ??????????? ?? (????????? ??????????, ?????????, ??????), ???????  
?????????? ??????? (??????????????, ?????????????? ??????????, ??????, ?????? ? ??.), ??? ? ??????? ???????  
????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????. ?? ?????????????? ?., ?? ??? ?? ??? ??????  
??? ?????? ?? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ??????? ??????????. ?????????? ?? ??????? ??????  
(??????????????, ?????????????? ??-????????? ?? 254 nm, ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?? 0,2 ?m) ?  
????????? ?????? (?????? ?? ??????, ???-??????????, ?????????????????, ??????????????, ??????, ??????  
?????? ? ??.). ? ??????, ??????? ?? ?????????? ???, ? ?????? ??? ??? ?????????? ??????? ????. ??? ??  
????? ?????? ? ??? ?????? ? ??????? ???????????????, ?????????????? ? ??????????. ??? ??? ?? ??????  
?????? ??????? ??????? ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????? ???????, ??????????  
?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ?????? ??  
?????????????, ?????????? ?????????? ??????? ??? ?????? ?????? ?????????? ????. ??, ?????? ?????????? ?. ??? ??  
?????? ??? ?????? ??????, 0,2?0,5 ?? ?? ?????.

?????????????: G. Degremont, *Water Treatment Handbook*, Delft 1991; ?. ??????, ?. ??????, ?????????????? ???  
? ?????????? ???, ?? 1994; ?. ??????, ?. ?????????, ???????????????, ?????????????? ? ???????????????, ??  
1995; G. E. McDonnell, *Antisepsis, Disinfection and Sterilization: Types, Action and Resistance*, Oxford 2007; ?.  
????????????, ?????? ?????????????? ???, ?? 2007; ?????? ??????, ?????? ?????????? ? ???????????????, ?? 2012.

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2018)

---

???????? #4  
???????? 19 januar 2024 09:16:52 o? Admin  
???????? 9 jul 2025 07:30:24 ?? ?????????? ????????