

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

???????? #3
???????? 19 januar 2024 09:16:52 o? Admin
???????? 13 novembar 2024 10:44:50 ?? ?????????? ???????