

FERTŐTLENÍTŐ ANYAGOK HATÉKONYSÁGA

Minimális szükséges koncentráció ppm-ben, a kívánt fertőtlenítő hatás eléréséhez 2,5 perc alatt.

(Wilson, C.L. Droby, C.L. Microbial food contamination, 2001, 12. o.)

Mint a táblázatból látható, ugyanazon hatáshoz klór-dioxidból szükséges a legkisebb koncentráció, azaz a leghatékonyabb fertőtlenítésre a klór-dioxid képes.

Fertőtlenítő anyag	Szükséges koncentráció (ppm)				
	E. coli (baktérium)	S. aureus (baktérium)	MRSA (baktérium)	B. subtilis (baktérium; spóra)	A. niger (gomba)
glutardialdehid	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
fenol	10 000	> 10 000	> 10 000	> 10 000	> 10 000
abszolút etanol	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
klórhexidin	100	10	1 000	1 000	> 10 000
Betadine	10	100	100	> 1 000	1 000
nátrium-hipoklorit	10	10	10	> 1 000	1 000
klór-dioxid	1	1	1	100	10