

微生物に対するオゾンの殺菌効果

微生物の種類	水中オゾン濃度 (ppm)	生物濃度 (個/ml)	接触時間 (秒)	致死率 (%)
大腸菌	0.96	10^5 cells	5	100
ブドウ球菌	1.08	10^5 cells	5	100
緑膿菌	1.01	10^5 cells	5	100
カストリジウム・パ・フリゲンス	0.96	10^5 cells	5	100
インフルエンザウイルス	0.96	$10^{5.3}$ EID ₅₀	5	100
鶏脳脊髄炎ウイルス	0.72	$10^{2.9}$ EID ₅₀	5	100
鶏コクシジウム	1.92	約 3×10^3 cells	30	100
カビ	0.3 ~ 0.5	10^6 cells	19	99.9
枯草菌	0.3 ~ 0.5	10^6 cells	30	99.9

(厚生省予防衛生研究所データより抜粋)