

オゾン水による微生物の殺菌

微生物	オゾン水濃度	初発	30秒	60秒	90秒
<i>Escherichia coli</i> (大腸菌)	0.1 (ppm)	1.2×10^8	5.7×10^2	30以下	30以下
	0.3	1.2×10^8	30以下	30以下	30以下
	0.5	1.2×10^8	30以下	30以下	30以下
	1.0	1.2×10^8	30以下	30以下	30以下
	3.0	1.2×10^8	30以下	30以下	30以下
<i>Ps. fluorescens</i> (蛍光菌)	0.1	5.1×10^8	2.7×10^2	30以下	30以下
	0.3	5.1×10^8	1.2×10^2	30以下	30以下
	0.5	5.1×10^8	30以下	30以下	30以下
	1.0	5.1×10^8	30以下	30以下	30以下
	3.0	5.1×10^8	30以下	30以下	30以下
<i>Salmonella enteritidis</i> (サルモネラ菌)	2.1	3.1×10^8	30以下	30以下	30以下
<i>Staphylococcus aureus</i> (黄色ブドウ球菌)	1.4	5.2×10^7	30以下	30以下	30以下
<i>Lactobacillus casei</i> (乳酸菌)	0.3	2.1×10^7	30以下	30以下	30以下
<i>S. cerevisiae</i> (アルコール酵母)	0.5	7.1×10^6	30以下	30以下	30以下
<i>B. subtilis</i> (枯草菌の芽胞)	5.0	3.2×10^5	1.3×10^2	1.1×10^2	5.1×10

ジャパンフードサイエンス VOL. 36 1997 (オゾン水製造装置の現況と利用分野・内藤茂三) より

抜粋