

O₃

Ozônio

O ozônio é um poderoso agente oxidante que tem ações bactericidas, viricidas e fungicidas, realizando toda a desinfecção sem deixar resíduos químicos.

Pode ser utilizado para:

- Desinfetar locais de trabalho, residência e veículos;
- Reduzir agentes causadores de doenças, incluindo o Coronavírus;
- Retirar odores e cheiros desagradáveis;
- Acabar com mofo e bolores;
- Desinfetar e aumentar a conservação de alimentos;
- Limpar roupas e equipamentos de uso profissional e diário.

Desinfecção com ozônio

Bactérias				
Meio	Organismos	Ozônio ppm	Tempo	Taxa de sobrevivência
Ar	Streptococcus salivarius	0,60	10 minutos	2 %
	Streptococcus epidermis	0,60	4 minutos	0,6 %
Água	Bacillus subtilis	2,20	90 segundos	0,01 %
	Escherichia coli	1,30	10 segundos	0,003 %
	Streptococcus typhimurium	0,36	36 segundos	0,0002 %
	Streptococcus aureus	2,00	15 segundos	0 %
Vírus				
Ar	phi X 174	0,04	8 minutos	0,1 %
	SARS-COV-2	1,00	60 minutos	10 %
	Herpes	0,05	180 minutos	10 %
Água	poliovírus 1	0,21	2 minutos	0,1 %
	Fago T7	0,95	4 minutos	0,001 %
	Fago T2	1,30	70 segundos	0,003 %
	NDV	2,00	417 segundos	1 %
	rotavírus SA-11	0,25	10 segundos	0,001 %
	Hepatite A	1,66	5 segundos	0,00001 %

Fontes: "Grignani Elena, Safe and Effective Use of Ozone as Air and Surface Disinfectant in the Conjunction of Covid-19, Dez. 2020." & "W. J. Kowalski, Bactericidal Effects of High Airborne Ozone Concentrations on Escherichia coli and Staphylococcus aureus, Ago. 1998"

5 ppm



Zoxy

O Zoxy é o primeiro equipamento do mercado que possui conectividade wi-fi, permitindo que você opere tudo pelo seu celular.

Zoxy APP

Ligue o Zoxy de qualquer lugar que você esteja ou programe horários de funcionamento para que ele esterilize o ambiente de maneira automática.



Fale conosco

Email: service@microsistemas.com.br

Site: microsistemas.com.br

WhatsApp: (41) 98848-5382