

Ozônio em Patógenos

Patógeno	Dosagem
Aspergillus Niger (Black Mount)	Destruído em 1.5 to 2 mg/l
Bacillus Bacteria	Destruído em 0.2 m/l com 30 segundos
Bacillus Anthracis	Ozônio suscetível
Bacillus Cereus	99% de destruição após 5 minutos a 0,12 mg/l em água
B. Cereus (Spores)	99% de destruição após 5 min a 2,3 mg/l em água
Bacillus Subtilis	90% de redução a 0,10 PPM por 33 minutos
Bacteriophage F2	99,99% de destruição a 0,41 mg/l por 10 segundos na água
Botrytis Cinerea	3,8 mg/l por 2 minutos
Candida Bacteria	Ozônio suscetível
Clavibacter Michiganense	99,99% de destruição a 1,1 mg/l durante 5 minutos
Cladosporium	90% de redução a 0,10-PPM por 12,1 minutos
Clostridium Bacteria	Ozônio suscetível
Clostridium Botulinum (Spores)	Valor limiar de 0,4 a 0,5 mg/l
Coxsackie Virus A9	Destruição de 95% a 0,035 mg/l por 10 segundos na água
Coxsackie Virus B5	99,99% de destruição em 4,1 mg/l durante 2,5 minutos em efluente de lodo
Diphtheria Pathogen	Destruído por 1,5 a 2 mg/l
Eberth Bacillus (Typhus Abdomanalis)	Destruído por 1,5 a 2 mg/l
Echo Virus 29	O vírus mais sensível ao ozônio após um tempo de contato de 1 minuto em 1 mg/l de ozônio, 99,99% morreram
Enteric Virus	Destruição de 95% a 4,1 mg/l durante 29 minutos em águas residuais brutas
Escherichia Coli Bacteria (from feces)	Destruído por 0,2 mg/l dentro de 30 segundos no ar
E-coli (in clean water)	99,99% de destruição a 0,25 mg/l durante 1,6 minutos
Encephalomyocarditis Virus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Endamoebic Cysts Bacteria	Ozônio suscetível
Enterovirus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Fusarium Oxysporium S Sp. Lycopersici	1,1 mg/l por 10 minutos
Fusarium Oxysporium F Sp. Melonogea	99,99% de destruição a 1,1 mg/l durante 20 minutos
GDVII Virus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Hepatitis A Virus	Redução de 99,5% a 0,25 mg/l durante 2 segundos em um tampão de fosfato
Herpes Virus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Influenza Virus	Valor limiar de 0,4 a 0,5 mg/l
Klebs-Loffler Bacillus	Destruído por 1,5 a 2 mg/l
Legionella Pneumophila	99,99% de destruição a 0,32 mg/l durante 20 minutos em água destilada
Luminescent Basidiomycetes	Destruído em 10 minutos a 100 PPM
Mucor Piriformis	3,8 mg/l por 2 minutos
Mycobacterium Avium	99,9 com um valor CT de 0,17 na água
Mycobacterium Foruitum	90% de destruição em 0,25mg/l durante 1,6 minutos em água
Penicillium Bacteria	Ozônio suscetível
Phytophthora Parasitica	3,8 mg/l por 2 minutos
Poliomyelitis Virus	99,99% mata com 0,3 a 0,4 mg/l em 3-4 minutos
Poliovirus Type 1	Destruição de 99,5% a 0,25 mg/l durante 1,6 minutos em água
Proteus Bacteria	Muito susceptível
Pseudomonas Bacteria	Muito susceptível
Rhabdovirus Virus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Salmonella Bacteria	Muito susceptível
Salmonella Typhimurium	99,99% de destruição a 0,25 mg/l durante 1,67 minutos em água
Schistosoma Bacteria	Muito susceptível
Staph Epidermidis	90% de redução em 0,1 PPM durante 1,7 minutos
Staphylococci	Destruiu 1,5 a 2,0 mg/l
Stomatitis Virus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Streptococcus Bacteria	Destruído por 0,2 mg/l dentro de 30 segundos
Verticillium Dahliae	99,99% de destruição a 1,1 mg/l durante 20 minutos
Vesicular Virus	Destruído para zero em menos de 30 segundos com 0,1 a 0,8 mg/l
Virbrio Cholera	Bactérias muito suscetíveis
Vicia Faba Progeny	O ozônio causa aberração cromossômica e seu efeito é duas vezes observado pela ação de raios-X