

STABILIZED AQUEOUS OZONE - PATHOGENZUSAMMENFASSUNG

TESTS WURDEN FINANZIERT VON TERSANO, INC.

Mikroorganismus	Gruppe	Standard	Reduktion	Zeit
Ziel: Zum Gebrauch als Desinfektionsmittel mit Lebensmittelkontakt auf harten, nicht porösen Oberflächen. (Microchem Laboratory, Round Rock, TX 12/15/17)				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bakterien	AOAC 960.09	> 99.999%	30 sec
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bakterien	AOAC 960.09	> 99.999%	30 sec
Ziel: Zum Gebrauch als Desinfektionsmittel ohne Lebensmittelkontakt auf harten, nicht porösen Oberflächen. (MycoScience Labs, Wilmington, CT 4/13/17)				
Listeria monocytogenes ATCC 19 115	Bakterien	AOAC 960.09	> 99.999%	30 sec & 5 min
Ziel: Zum Gebrauch als Desinfektionsmittel ohne Lebensmittelkontakt auf harten, nicht porösen Oberflächen. (Lapuck Labs, Canton, MA 3/17/16 and 2/26/16)				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bakterien	ASTM E1153	> 99.9%	30 sec
Salmonella typhimurium (Salmonella) ATCC 1 428	Bakterien	ASTM E1153	> 99.9%	30 sec
Ziel: Zum Gebrauch als Desinfektionsmittel ohne Lebensmittelkontakt auf harten, nicht porösen Oberflächen. (Lapuck Labs, Canton, MA 4/4/17)				
Enterococcus hirae ATCC 10 541	Bakterien	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 min
Escherichia coli (E. coli) ATCC 10 536	Bakterien	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 min
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15 442	Bakterien	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 min
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bakterien	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 min
Candida albicans ATCC 10 231	Hefe	BS EN 13697:2015	> 99.9%	30 min
Aspergillus niger (A. niger) ATCC 16 404	Schimmel	BS EN 13697:2015	> 99.9%	30 min
Ziel: Zum Gebrauch als Desinfektionsmittel ohne Lebensmittelkontakt auf harten, nicht porösen Oberflächen. (Lapuck Labs, Canton, MA 9/22/17)				
Enterococcus hirae ATCC 10 541	Bakterien	EN 1276	99.999%	5 min
Escherichia coli (E. coli) ATCC 10 536	Bakterien	EN 1276	> 99.999%	5 min
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15 442	Bakterien	EN 1276	99.999%	5 min
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bakterien	EN 1276	> 99.999%	5 min

* Alle Standardprotokolle wurden modifiziert. Die Normen BS EN 13697:2015 & EN 1276 wurden unter Reiraumbedingungen erstellt.
Für detailliertere Daten zur Tötungsrate sowie eine ausführlichere und vollständige Liste der Mikroben wenden Sie sich bitte an Ihren Tersano-Kundenbetreuer.
Geprüft auf die Einhaltung oder Überschreitung der TÜV-, UL- und CSA-Normen. Die Abtötungsraten variieren je nach Temperatur, Oberflächenstruktur, pH-Wert und anderen Faktoren.
Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



AQUEOUS OZONE - PATHOGENZUSAMMENFASSUNG

TESTS WURDEN FINANZIERT VON TERSANO, INC.

Tersano Testergebnisse für wässriges Ozon: Wirksamkeit sowie benötigte Zeit um verschiedene Bakterien bei einer Konzentration von 2 ppm oder weniger abzutöten

Mikroorganismus	Gruppe	Standard	Reduktion	Zeit
Geruchstest Ergebnisse (Tests wurden von der Microbiotest Inc. durchgeführt.)				
Proteus mirabilis ATCC 7002	Bakterien	Verfahren zur Desinfektion von Gewebeoberflächen	>99%	30 sec
Bakterientest Ergebnisse (Tests wurden von der Microbiotest Inc. durchgeführt.)				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bakterien	Antibakterieller Waschtest für Obst und Gemüse	> 99.99%	30 sec
Listeria monocytogenes (L. monocytogenes) ATCC 19 111	Bakterien	Antibakterieller Waschtest für Obst und Gemüse	> 99.99%	30 sec
Escherichia coli (S. choleraesuis) ATCC 10 708	Bakterien	Antibakterieller Waschtest für Obst und Gemüse	> 99.99%	30 sec

TESTERGEBNISSE WURDEN VON DRITTBANBIETERN FINANZIERT

Tersano Testergebnisse für wässriges Ozon: Einsatz als Desinfektionsmittel auf nichtporösen Oberflächen

Mikrobe	Reduktion	Zeit	Berichterstattende Organisation
Bakteriophage F2	99.9999%	sofort	Journal of Food Sciences
E. faecalis	99.9%	sofort	American Society for Microbiology
Mycobacterium avium	99.9%	sofort	Virginia Tech
Hepatitis A	99%	sofort	Journal of Food Sciences
Rotavirus (HRV)	99.9%	6 sec	Applied and Environmental Microbiology
Tricophyton Mentagrophytes	99.9999%	30 sec	Water Quality Products, Inc
Enteric Adenovirus	99.9%	30 sec	Elsevier Water Research
Feline calicivirus	99.9%	30 sec	Elsevier Water Research
Norwalk virus	99.9%	30 sec	Applied and Environmental Microbiology

Wässriges Ozon ist von der EPA, FDA, und USDA zugelassen und gilt als GRAS. Es entspricht dem EPA-Bio-Programm als natürlicher und wirksamer Reiniger sowie Sanitationsmittel.
Daten aus unabhängigen Quellen (Industrie und akademisches Feld) dienen nur zu allgemeinen Informationszwecken. Die Abtötungsraten variieren je nach Temperatur, Oberflächenstruktur, pH-Wert und anderen Faktoren.

