

RÉSUMÉ DES PATHOGÈNES D'OZONE AQUEUX STABILISÉS

ESSAI SPONSORISÉ PAR TERSANO, INC.

Revisé le 21 avril 21, 2017

MICRO-ORGANISME	GROUPE	STANDARD	RÉDUCTION	TEMPS
Revendication : Pour une utilisation en tant qu'assainissant en cas de contact avec des aliments sur des surfaces dures, non poreuses. Essai effectué au Laboratoire de MycoScience, Willmington, le 25/2/2016.				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bactérie	AOAC 960.09	> 99.999%	30 secs
Staphylococcus aureus (staphylocoque) ATCC 6 538	Bactérie	AOAC 960.09	> 99.999%	30 secs
Revendication : Pour une utilisation en tant qu'assainissant en cas de contact avec des aliments sur des surfaces dures, non poreuses. Essai effectué au Laboratoire de MycoScience, Willmington, le 13/4/2017.				
Listeria monocytogenes ATCC 19 115	Bactérie	AOAC 960.09	> 99.999%	30 secs & 5 minutes
Revendication : Pour une utilisation en tant qu'assainissant en cas de contact avec des aliments sur des surfaces dures, non poreuses. Essai effectué au Laboratoire de Lapuck, Canton, MA 17/3/2016 et 26/2/2016.				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11229	Bactérie	ASTM E1153	> 99.9%	30 secs
Salmonella typhimurium (Salmonella) ATCC 1428	Bactérie	ASTM E1153	> 99.9%	30 secs
Revendication : Pour une utilisation en tant qu'assainissant en cas de contact avec des aliments sur des surfaces dures, non poreuses. Essai effectué au Laboratoire de Lapuck, Canton, MA 4/4/2017.				
Enterococcus hirae ATCC 10 541	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutes
Escherichia coli (E. coli) ATCC 10 536	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutes
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15 442	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutes
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99.99%	5 minutes
Candida albicans ATCC 10 231	Levure	BS EN 13697:2015	> 99.9%	30 minutes
Aspergillus niger (A. niger) ATCC 16 404	Moisissure	BS EN 13697:2015	> 99.9%	30 minutes

* Tous les protocoles standards sont modifiés. Les normes BS EN 13697:2015 ont été effectuées sous protocole de condition propre.

Pour obtenir les données détaillées sur le taux d'élimination, contactez votre représentant Tersano. Mis à l'essai pour répondre ou dépasser les normes TUV, UL et CSA. Lotus est une marque déposée de Tersano Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

RÉSUMÉ DES PATHOGÈNES D'OZONE AQUEUX STABILISÉS

Le tableau ci-dessous résume la puissance de l'ozone aqueux et le temps nécessaire pour détruire les différentes bactéries et les virus à une force de 2 ppm ou moins.

ESSAI SPONSORISÉ PAR DES ORGANISATIONS TIERCES

Résultats de l'ozone aqueux mis à l'essai pour une utilisation en tant qu'assainissant sur les surfaces non poreuses.

MICROBE	RÉDUCTION	TEMPS	ORGANISATION CONCERNÉE
Bactériophage F2	99,9999 %	Instantanément	Journal des sciences de l'alimentation
E. faecalis	99,9 %	Instantanément	American Society for Microbiology
Mycobacterium avium	99,9 %	Instantanément	Virginia Tech
Hépatite A	99 %	Instantanément	Journal des sciences de l'alimentation
Rotavirus (HRV)	99,9 %	6 secondes	Microbiologie environnementale et appliquée
Tricophyton mentagrophytes	99,9999 %	30 secondes	Water Quality Products, Inc.
Adénovirus entérique	99,9 %	30 secondes	Recherche sur l'eau Elsevier
Calicivirose féline	99,9 %	30 secondes	Recherche sur l'eau Elsevier
Virus de Norwalk	99,9 %	30 secondes	Microbiologie environnementale et appliquée
Pseudomonas aeruginosa	99,9999 %	5 minutes	Water Quality Products, Inc.
Cryptosporidium parvum	99 %	5 minutes	Microbiologie environnementale et appliquée
Polio 1	99,99 %	10 minutes	National Academies Press

L'Ozone Aqueux est approuvé par l'EPA, FDA, USDA, il est considéré GRAS, et est conforme avec le Programme Organique de l'EPA en tant que nettoyeur et assainissant naturel et efficace.



Programme de composés non alimentaires figurant sur la liste blanche comme nettoyeur et assainissant sans rinçage



Ozone aqueux approuvé comme agent antimicrobien le 26 juin 2001



Maximum de 10 points attribués



Lettre de non-objection reçue



Répond aux normes GS-37 et GS-53



Reconnu comme préférable pour l'environnement



GRAS et compatible avec le programme EPA Organic



Approbation de l'ozone en vertu du USDA/National Organic Program (NOP)

Données compilées à partir de sources académiques et de tiers indépendants de l'industrie, uniquement à des fins d'informations générales. Les taux d'élimination varient selon la température, le pH, la texture de la surface et d'autres facteurs.

Pour obtenir les données plus détaillées sur le taux d'élimination, ainsi qu'une liste complète des microbes, veuillez communiquer avec votre représentant Tersano.

Lotus est une marque déposée de Tersano Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.