

# RÉSUMÉ DES PATHOGÈNES D'OZONE AQUEUX STABILISÉS

## ESSAI SPONSORISÉ PAR TERSANO, INC.

Revisé le 20 avril 2020

MICRO-ORGANISME	GROUPE	NORME	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 Microchem, Round Rock, TX le 15/12/2017.				
<b>Escherichia coli (E.coli)</b> ATCC 11 229	Bactérie	AOAC 960.09	> 99,999 %	30 secs
<b>Staphylococcus aureus</b> (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, Wilmington, le 13/4/2017.				
<b>Listeria monocytogenes</b> ATCC 19 115	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 Lapuck, Canton, MA 17/3/2016 et 26/2/2016.				
<b>Escherichia coli (E.coli)</b> ATCC 11229	Bactérie	ASTM E1153	> 99,9 %	30 secs
<b>Salmonella typhimurium (Salmonella)</b> 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.				
<b>Enterococcus hirae</b> ATCC 10 541	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99,99 %	5 minutes
<b>Escherichia coli (E. coli)</b> ATCC 10 536	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99,99 %	5 minutes
<b>Pseudomonas aeruginosa</b> ATCC 15 442	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99,99 %	5 minutes
<b>Staphylococcus aureus</b> (Staph) ATCC 6 538	Bactérie	BS EN 13697:2015	> 99,99 %	5 minutes
<b>Candida albicans</b> ATCC 10 231	Levure	BS EN 13697:2015	> 99,9 %	30 minutes
<b>Aspergillus niger</b> (A. niger) ATCC 16 404	Moississure	BS EN 13697:2015	> 99,9 %	30 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 22/9/2017.				
<b>Enterococcus hirae</b> ATCC 10 541	Bactérie	EN 1276	99,999 %	5 minutes
<b>Escherichia coli (E. coli)</b> ATCC 10 536	Bactérie	EN 1276	> 99,999 %	5 minutes
<b>Pseudomonas aeruginosa</b> ATCC 15 442	Bactérie	EN 1276	99,999 %	5 minutes
<b>Staphylococcus aureus</b> (Staph) ATCC 6 538	Bactérie	EN 1276	> 99,999 %	5 minutes
Revendication : Détermination de l'efficacité antivirale de SAO au moyen d'un protocole de temps contre le parvovirus canin. Ce test a été effectué au sein du Laboratoire Microchem, à Round Rock, au Texas.				
<b>Parvovirus canin</b> ATCC VR-2016	Petit virus non enveloppé	ASTM E1052	99,44%	5 minutes
Revendication : Test d'activité virucide				
<b>Coronavirus MHV-3</b> (virus de l'hépatite murine)	Virus à enveloppe	EN 14476	> 99,99 %	1 minute
<b>Virus de la grippe A</b> (H1N1)	Virus à enveloppe	EN 14476	> 99,99 %	1 minute
<b>Virus de la rougeole</b>	Virus à enveloppe	EN 14476	> 99,99 %	1 minute
<b>Virus respiratoire syncytial</b>	Virus à enveloppe	EN 14476	> 99,99 %	1 minute

REMARQUE : tous les protocoles standard sont modifiés. Les normes BS EN 13697:2015, 1276 EN 14476 et EN 14476 ont été réalisées sous protocole d'état de propreté.

Testé pour répondre, ou pour excéder les normes TUV, UL et CSA. L'ozone aqueux de Tersano est créé au moyen d'un distributeur agréé en tant qu'appareil pesticide, fabriqué par l'établissement EPA N° 089093-CAN-001.

Lotus, SAO et iClean mini sont des marques déposées de Tersano Inc. Toutes les autres marques demeurent la propriété de leurs propriétaires respectifs.

# RÉSUMÉ DES PATHOGÈNES D'OZONE AQUEUX

Résultats des tests Tersano montrant la puissance de l'ozone aqueux et le temps nécessaire pour détruire divers bactéries à une concentration de 2 ppm ou moins.

MICRO-ORGANISME	GROUPE	NORME	RÉDUCTION	TEMPS
<b>RÉSULTATS TESTS ODEURS</b>				
Tests effectués chez Microbiotest Inc..				
<b>Proteus mirabilis</b> ATCC 7002	Bactéries	Surface tissus Méthode d'assainissement	> 99 %	30 secs
<b>RÉSULTATS TESTS BACTÉRIES</b>				
Tests effectués chez Microbiotest Inc..				
<b>Escherichia coli</b> (E.coli) ATCC 11 229	Bactéries	Fruits et légumes Test de lavage antibactérien	> 99,99 %	30 secs
<b>Listeria monocytogenesi</b> (L. monocytogenes) ATCC 19 111	Bactéries	Fruits et légumes Test de lavage antibactérien	> 99,99 %	30 secs
<b>Escherichia coli</b> (S. choleraesuis) ATCC 10 708	Bactéries	Fruits et légumes Test de lavage antibactérien	> 99,99 %	30 secs

## RÉSULTATS DES TESTS PARRAINÉS PAR DES ORGANISMES DE TIERS

Résultats de l'ozone aqueux testé comme désinfectant sur des surfaces non poreuses.

MICROBE	RÉDUCTION	TEMPS	ORGANISATION CONCERNÉE
<b>Bactériophage F2</b>	99,9999 %	Instantanément	Journal des sciences de l'alimentation
<b>E. faecalis</b>	99,9 %	Instantanément	American Society for Microbiology
<b>Mycobacterium avium</b>	99,9 %	Instantanément	Virginia Tech
<b>Hépatite A</b>	99 %	Instantanément	Journal des sciences de l'alimentation
<b>Rotavirus (HRV)</b>	99,9 %	6 secondes	Microbiologie environnementale et appliquée
<b>Tricophyton mentagrophytes</b>	99,9999 %	30 secondes	Water Quality Products, Inc.
<b>Adénovirus entérique</b>	99,9 %	30 secondes	Recherche sur l'eau Elsevier
<b>Calicivirose féline</b>	99,9 %	30 secondes	Recherche sur l'eau Elsevier
<b>Virus de Norwalk</b>	99,9 %	30 secondes	Microbiologie environnementale et appliquée

L'Ozone Aqueux est approuvé par l'EPA, FDA, USDA, il est considéré GRAS, et est conforme au programme organique de l'EPA en tant que nettoyant et assainissant naturel et efficace.



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



10 points maximum attribués



GRAS et conforme au programme organique de l'EPA



L'Ozone Aqueux approuvé comme agent antimicrobien le 26 juin 2001



Reconnu comme écologiquement préférable



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.