



tersano™

terra [terre], **sano** [saine]

Changer la manière de **nettoyer le monde**



CERTIFIÉ • ÉPROUVÉ • PUISSANT



 **Terasan** 
SWISS GREEN COMPANY

Distributeur exclusif
www.terasan.ch
terasan@terasan.ch

Changer la manière de **nettoyer** le monde

Le **système de nettoyage à capacité élevée Lotus® PRO** change l'eau du robinet ordinaire en solution aqueuse d'ozone stabilisé, le nettoyant et assainissant naturel le plus puissant. L'**ozone aqueux stabilisé (SAO)** est en effet une solution nettoyante et assainissante qui remplace les produits chimiques traditionnels.

Un grand nombre de collectivités locales, d'universités, de crèches, de maisons de retraites, d'hôtels, de bureaux et de centres commerciaux à travers le monde ont installé des solutions de nettoyage Terasan.

Ils ont ainsi remplacé les produits chimiques de nettoyage et d'assainissement par la solution d'eau ozonée qui, après avoir nettoyé et assaini toutes les surfaces sans laisser de résidus, se transforme en eau et en oxygène.



PERSONNES

- **Non-Irritant**, ne cause pas de problèmes respiratoires ni d'allergies cutanées
- **Fiche de données de sécurité** sans phrases de risques
- **Réduction** des risques de glissades et de chutes
- **Élimine** l'exposition aux produits chimiques pour le personnel et les visiteurs
- **Améliore** l'environnement de travail

ÉCONOMIES

- **Réduit le transport et le stockage** de produits chimiques
- **Améliore** la productivité au moyen d'une **solution tout-en-un**
- **Economie d'utilisation** en comparaison des nettoyants et assainissants traditionnels
- **Réduction des risques** d'arrêts maladies liés à l'exposition aux produits chimiques

PLANÈTE

- **Réduction** de l'empreinte carbone
- Stabilisateur recyclable
- Sans danger pour l'environnement
- Certifié **Green Seal** aux normes GS-37 et GS-53
- Conforme aux normes **LEED** et **BOMA BEST**



STABILISATEUR	SAO-4	SAO-24
Pouvoir assainissant	jusqu'à 4 heures	jusqu'à 24 heures
Pouvoir nettoyant	jusqu'à 3 jours	jusqu'à 6 jours
Durée de vie du stabilisateur	6'000 litres ¹	3'000 litres ¹

¹ Selon la pression et la dureté de l'eau

Utiliser dans des vaporisateurs, seaux de lavage et autolaveuses.

APPLICATIONS

- Toutes surfaces lavables
- Aciers inoxydables et chromes
- Vitres, miroirs
- Sanitaires
- Cuisines
- Parquets, PVC, linoléums
- Béton, terrazzo, pierre, carrelages
- Douches, baignoires, toilettes, évier
- Équipements de laboratoire
- Étagères, bureaux, tables, chaises

SÉCURITÉ

- L'eau ozonée se transforme après utilisation en eau et en oxygène sans laisser de résidus sur les surfaces
- Sans parfum, sans COV et sans chlore
- Aucun dégagement gazeux

REMPLECE

- Les produits chimiques d'entretien et leurs emballages
- Nettoyants tous usages
- Nettoyants acier inoxydable
- Assainissants

COMMENT FONCTIONNE LOTUS® PRO

COMMENT CRÉER L'EAU OZONEE STABILISEE

- 1 L'eau froide pénètre dans le stabilisateur SAO.
- 2 Stabilisateur SAO.
- 3 L'eau traitée quitte le module de stabilisation.
- 4 L'eau passe à travers le connecteur FLOJET, qui fait office d'anti-retour.
- 5 L'oxygène pénètre le Lotus Pro à travers le filtre amovible.
- 6 4.500 volts d'électricité transforment l'oxygène (O₂) en ozone (O₃).
- 7 Après injection de l'ozone dans l'eau, l'éventuel surplus d'ozone est catalysé et est éliminé sous forme d'oxygène.
- 8 L'ozone aqueux stabilisé quitte le distributeur pour remplir vos seaux, pulvérisateurs ou autolaveuses.

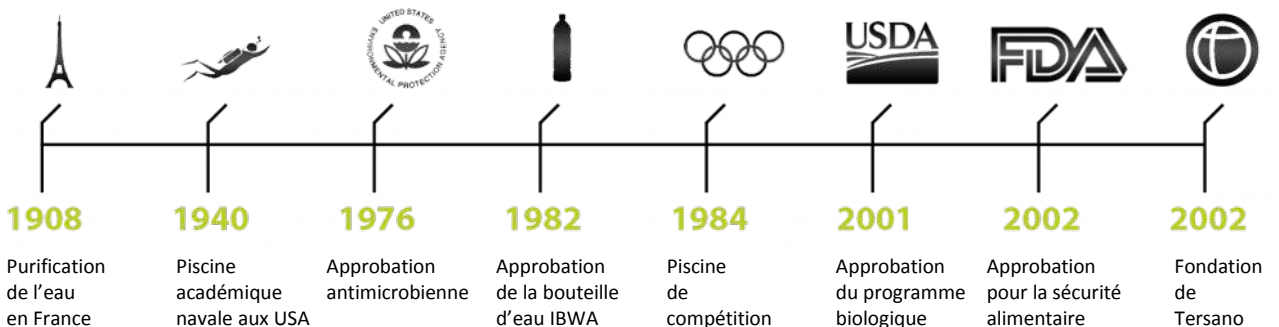


COMMENT L'OZONE AQUEUX STABILISE NETTOIE ET ASSAINIT

L'ozone aqueux stabilisé (SAO) permet de nettoyer et assainir les surfaces, en décomposant la saleté et autres contaminants, de la même manière que les produits de nettoyage traditionnels, et ce sans impact sur l'environnement.



OZONE : UNE LONGUE HISTOIRE DE NETTOYAGE ET D'ASSAINISSEMENT



Nous nous **SOUCIONS** de votre **sécurité**



LES 4 PRINCIPALES CAUSES DE SOINS MÉDICAUX/BLESSURES À LONG TERME



1. ÉCLABOUSSURES
DANS LES YEUX



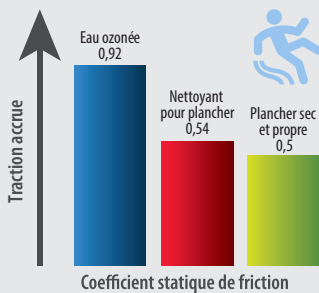
2. TMS



3. GLISSADES ET
CHUTES



4. MANIPULATION
DE MATÉRIEL



UNE ÉTUDE DÉMONTRE QUE TERSANO RÉDUIT LE NOMBRE DE GLISSADES ET DE CHUTES

Une étude indépendante menée sur un plancher époxyde à l'aide du détecteur de chute American démontre que les planchers qui ont été nettoyés avec l'eau ozonée lotus® PRO ont une meilleure capacité antidérapante.

L'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) recommande des surfaces dont la capacité antidérapante est de 0,50 minimum. *La loi Americans*

with Disabilities Act recommande des planchers et passages dont la capacité antidérapante est de 0,60 minimum, et de 0,80 pour les rampes, notamment les rampes pour fauteuil roulant.

Les résultats démontrent que l'utilisation de lotus® PRO atténue grandement le risque de glissades et de chutes, réduisant ainsi le risque de responsabilité.

Exemple du **quotidien**

- ✓ **Membres de l'équipe** sont ravis à l'idée de ne plus avoir de brûlures chimiques ou d'autres blessures à cause de l'exposition aux produits chimiques traditionnels.
- ✓ **Élimine** les fortes brûlures ou les brûlures à l'eau chaude.
- ✓ **Les personnes ayant eu un cancer** peuvent de nouveau s'acquitter de leurs tâches au sein d'un environnement de travail sans toxine.
- ✓ **Les asthmatiques** peuvent utiliser ce produit (aucune émanation, aucun irritant).
- ✓ **Réduction de 70 % des poursuites pour glissade ou chute** par les clients d'un hôtel de 4 000 chambres après la première année complète de nettoyage des chambres.
- ✓ **Sans danger pour la planète** : aucun produit chimique versé dans les canalisations ou les cours d'eau.
- ✓ **Inodore...** conforme aux politiques des écoles et des immeubles à bureaux.
- ✓ **Aucun dégagement gazeux** en cas de mélange accidentel avec un nettoyant chimique.
- ✓ **EPI recommandé** comme protection contre toute exposition aux matières organiques, pas contre l'OAS.
- ✓ **Réduire la quantité de nombreux produits chimiques** à deux (2).
- ✓ **Solution tout en un** réduisant la documentation (FS) et facilitant la formation.
- ✓ **Moral accru et roulement de personnel moindre** contribuant à un milieu de travail sain.



Comment puis-je m'assurer que l'ozone^{MC} aqueux stabilisé peut nettoyer ?

2014

Le **9 juin 2014**, Tersano a reçu une lettre de **Green Seal** indiquant que son ozone aqueux stabilisé répondait aux normes GS-37 et GS-53 pour les produits de nettoyage - les deux comprenaient une norme spécifique pour le rendement en matière de nettoyage. La lettre peut être consultée sur le site Tersano.com.

2015

Le **30 juillet 2015**, Tersano a reçu une lettre semblable de **Green Clean Institute**, dont les normes de rendement en matière de nettoyage sont semblables. Cette lettre se trouve également sur le site Tersano.com.

2016

Sur une période de **deux ans entre 2014 et 2016**, les franchises de **McDonald's** en Europe ont testé l'efficacité de l'ozone aqueux stabilisé en tant que produit de nettoyage dans leurs restaurants. La solution a répondu à leurs normes strictes de nettoyage et l'ozone aqueux stabilisé figure aujourd'hui sur la liste des produits de nettoyage et désinfectants de McDonald's.

Comment puis-je savoir que l'ozone aqueux stabilisé assainit vraiment ?

Le **26 février 2016**, des chercheurs du laboratoire de **MycoScience** ont confirmé que l'ozone aqueux stabilisé tue le staph et e. coli et procure une réduction de cinq log sur les surfaces en contact avec les aliments. Les résultats du laboratoire **Lapluck** indiquent une réduction de trois log en 30 secondes sur les surfaces qui ne sont pas en contact avec les aliments. Le document d'essai qui confirme cette élimination bactérienne se trouve sur le site Tersano.com.

L'appareil est utilisé autour de l'eau. Comment puis-je savoir qu'il est électriquement sécuritaire ?

Le lotus[®] PRO, qui produit l'ozone l'aqueux stabilisé possède la certification TUV. Tersano a fait appel à la division nord-américaine de TUV pour l'aider à obtenir les homologations UL, CSA et autres normes de sécurité électriques mondiales. **Lors de l'essai de la norme UL, TUV a également vérifié l'adhésion aux normes OSHA pour s'assurer qu'aucun gaz d'ozone n'est émis.**

Il est bien connu que les fortes concentrations de gaz d'ozone peuvent être dangereuses.

Comment puis-je savoir que l'ozone aqueux stabilisé est sécuritaire ?

Le **14 juin 1997**, un groupe de scientifiques d'**Energy Power Research Institute** a déclaré l'ozone aqueux GRAS, ce qui signifie qu'il est généralement considéré comme sûr par la communauté scientifique.

Le **26 juin 2001**, la **FDA** a conclu que l'ozone aqueux est sûr pour l'usage comme agent antimicrobien pour la transformation et l'entreposage de la viande et de la volaille. Peu de temps après, **l'USDA** a déclaré dans son jugement CFR 173.368 que l'ozone aqueux peut être utilisé sans danger dans le traitement, l'entreposage et la transformation des aliments.

En **avril 2014**, la composition de l'ozone aqueux stabilisé de Tersano a été scientifiquement analysée et jugée sans danger pour les humains, les animaux et l'environnement, et a obtenu une **cote de 0-0-0-A sur la fiche signalétique**. Ce document peut être consulté sur le site Tersano.com.

En **décembre 2014**, la composition de l'ozone aqueux stabilisé de Tersano a été analysée par **Dell Tech Laboratories** pour une fiche signalétique et le produit a été jugé sécuritaire pour une utilisation par les humaines et autour des animaux, obtenant la cote de 0-0-0-A. Ce document peut être consulté sur le site Tersano.com.

Chacune de ces décisions gouvernementales se trouve sur les sites respectifs des organismes.

FOIRE AUX QUESTIONS

1. Comment puis-je savoir si la machine produit de l'ozone aqueux stabilisé ou simplement de l'eau ?

La machine s'éteindra et un message d'erreur s'affichera si de l'ozone aqueux stabilisé n'est pas produit.

2. Comment puis-je vérifier l'efficacité de l'ozone ?

L'ozone aqueux stabilisé produit par notre appareil lotus® PRO a été mis à l'essai par des laboratoires tiers conformément aux normes Green Seal GS37 et GS53.

3. Où puis-je utiliser lotus® PRO ?

Il s'utilise sur les moquettes, la pierre, le marbre, la céramique, le verre, les miroirs, dans les salles de bain, sur l'acier et le chrome inoxydables, les postes de télévision, les écrans d'ordinateur, les appareils, les tableaux blancs, le bois dur et le vinyle. Il permet également de désodoriser et de retirer efficacement les résidus de sel l'hiver.

4. Où puis-je utiliser PROScrub ?

PROScrub permet de retirer les traces de savons persistantes dans la douche et de dégraisser les surfaces et le plancher de cuisine.

5. Des produits chimiques peuvent-ils être utilisés avec l'eau pour assurer un meilleur nettoyage ?

Il n'est pas recommandé d'utiliser de produits chimiques avec la solution lotus® PRO. Les produits chimiques élimineront l'ozone contenu dans l'eau et par conséquent compromettent les résultats obtenus grâce à l'ozone aqueux stabilisé.

6. Dois-je porter un EPI lorsque j'utilise l'ozone aqueux stabilisé pour nettoyer ?

La Fiche signalétique générique (FS) de l'ozone aqueux stabilisé est 0-0-0-A. Un équipement de protection devrait être porté au besoin, selon la matière organique ou les agents pathogènes avec lesquels vous pourriez être en contact, pas avec l'ozone aqueux stabilisé.

7. Puis-je boire la solution lotus® PRO ?

L'utilisation de la solution est destinée à remplir les seaux de lavage, les autolaveuses, les laveuses pour moquettes et les flacons pulvérisateurs avec l'ozone aqueux stabilisé afin de nettoyer, d'éliminer les taches, de désodoriser et de tuer les germes.

La solution ne doit pas être consommée. Elle n'est pas dangereuse si une personne en buvait accidentellement.

8. La solution d'ozone aqueux stabilisé élimine-t-elle la cire du plancher ?

La solution d'ozone aqueux stabilisé ne retire pas la cire d'un plancher. Rétroaction de clients actuels : les finis de plancher perdurent.

9. La solution peut-elle retirer la moisissure ?

L'ozone aqueux stabilisé élimine la moisissure. Afin d'enlever les spores mortes, les zones doivent ensuite être frottées.

10. Quelle température d'eau dois-je utiliser avec lotus PRO ?

Seulement de l'eau froide.

FOIRE AUX QUESTIONS

11. Que faire si aucune solution n'est distribuée ?

La première chose à vérifier est que l'alimentation en eau est ouverte et que l'appareil est branché. Si ces deux choses sont effectuées, il convient ensuite de s'assurer que les raccords de tuyau sur le stabilisateur sont correctement installés et verrouillés.

12. Dois-je fermer l'alimentation en eau froide de l'appareil après chaque utilisation ?

Assurez-vous que l'interrupteur **FLOW** est en position **OFF** lorsque l'appareil ne fonctionne pas et que le robinet d'eau froide est également fermé.

13. Parfois, lorsque je remplis plusieurs flacons pulvérisateurs pour un nettoyage, Je trouve pénible de placer l'interrupteur FLOW en position ouverte ou fermée. Puis-je seulement faire un nœud avec le tuyau comme je le fais avec mon tuyau d'arrosage pour arrêter l'eau provisoirement avant de relâcher le nœud pour remplir le flacon suivant ?

NE BLOQUEZ PAS ou ne réduisez pas le débit du tuyau de **SORTIE DE L'OZONE AQUEUX STABILISÉ** avec un dispositif d'arrêt ou une buse. Cela peut endommager l'appareil et annuler la garantie.

14. Le voyant Replace Stabilizer clignote en orange.

Cela indique qu'il reste environ 200 litres de solution dans le stabilisateur. Assurez-vous d'avoir un module neuf du stabilisateur lotus® PRO en réserve.

15. Le voyant Replace Stabilizer est orange et jaune, l'avertisseur sonore de l'appareil retentit et il n'y a aucune distribution.

Le stabilisateur et la cartouche bleue doivent être remplacés. Pour changer le stabilisateur, suivez les consignes dans le guide de l'utilisateur. Assurez-vous que la cartouche bleue de dessiccateur est insérée et enclenchée dans le compartiment de l'appareil à haute capacité. Une fois en place, vous entendrez qu'elle s'enclenchera. Vous ne pourrez pas enlever la cartouche si vous la tirez.

16. J'ai changé le stabilisateur et la cartouche bleue, mais le voyant Replace Stabilizer est orange et jaune, l'avertisseur sonore de l'appareil retentit et il n'y a aucune distribution.

Assurez-vous que la cartouche bleue de dessiccateur « neuve » a été retirée de l'emballage serti sous vide (à l'intérieur de la boîte du module de stabilisateur « neuf ») et insérée dans l'appareil à haute capacité. Vous devriez l'entendre s'enclencher.

17. L'ozone aqueux stabilisé n'a pas la même odeur que les nettoyeurs traditionnels.

Un nettoyeur devrait être inodore. L'odeur de citron, de frais, etc. dans les produits nettoyeurs traditionnels révèle l'utilisation d'un additif dans les produits nettoyeurs, ce qui est dangereux et peut produire des irritations.

18. Pourquoi y a-t-il des traces sur le verre ou les surfaces ?

Vous utilisez probablement différents produits chimiques avec l'ozone aqueux stabilisé pour vos nettoyages. L'ozone aqueux stabilisé détruira les couches des produits chimiques jusqu'à atteindre la surface naturelle. Pour obtenir un résultat optimal, utilisez seulement de l'ozone aqueux stabilisé.

19. Dois-je acheter des flacons pulvérisateurs neufs ?

Il n'est pas nécessaire de remplacer les accessoires de nettoyage actuels. Il suffit de bien rincer les accessoires avec l'ozone aqueux stabilisé. Les étiquettes de FS de Tersano se trouvent dans les flacons.

RÉSUMÉ DES PATHOGÈNES D'OZONE AQUEUX STABILISÉS

ESSAI SPONSORISÉ PAR TERSANO, INC.

Révisé le 3 Avril 2018

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 MycoScience, Willmington, le 25/2/2016.				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bactérie	AOAC 960.09	> 99.999%	30 secs
Staphylococcus aureus (Staph) 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 11 229	Bactérie	ASTM E1153	> 99.9%	30 secs
Salmonella typhimurium (Salmonella) ATCC 1 428	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
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 22/9/17.				
Enterococcus hirae ATCC 10 541	Bactérie	EN 1276	99.999%	5 minutes
Escherichia coli (E. coli) ATCC 10 536	Bactérie	EN 1276	> 99.999%	5 minutes
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15 442	Bactérie	EN 1276	99.999%	5 minutes
Staphylococcus aureus (Staph) ATCC 6 538	Bactérie	EN 1276	> 99.999%	5 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

ESSAI SPONSORISÉ PAR TERSANO, INC.

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
RÉSULTATS TESTS ODEURS Tests effectués chez Microbiotest Inc.				
Proteus mirabilis ATCC 7002	Bactéries	Surface tissu Méthode d'assainissement	>99%	30 secs
RÉSULTATS TESTS BACTÉRIES Tests effectués chez Microbiotest Inc.				
Escherichia coli (E.coli) ATCC 11 229	Bactéries	Fruits et légumes Test de lavage antibactérien	> 99.99%	30 secs
Listeria monocytogenesi (L. monocytogenes) ATCC 19 111	Bactéries	Fruits et légumes Test de lavage antibactérien	> 99.99%	30 secs
Escherichia coli (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
Bacteriophage F2	99.9999%	Instantanément	Journal des sciences de l'alimentation Société
E. faecalis	99.9%	Instantanément	Américaine pour la Microbiologie
Mycobacterium avium	99.9%	Instantanément	Virginia Tech
Hépatite A	99%	Instantanément	Journal des sciences de l'alimentation
Rotovirus (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

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



Programme des composants non alimentaires figurant sur la liste blanche en tant qu'assainissant et nettoyant 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



Hazard Analysis Critical Control Point

Données compilées à partir de sources industrielles et académiques indépendantes appartenant à des tiers et à des fins d'information générale seulement. Les taux de mortalité varient en fonction de la température, de la texture de la surface, du pH et d'autres facteurs. Pour des données plus détaillées sur la vitesse de destruction ainsi qu'une liste plus complète et complète des microbes, veuillez contacter votre représentant de Tersano.

lotus est une marque déposée de Tersano Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



CERTIFICATIONS ET NORMES



Programme de composés non alimentaires figurant sur la liste blanche comme nettoyant 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)



Approbation du groupe CSA



Certification de WaterMark



Certifié BOMA BEST



Certifié HACCP



Certification LEED



Conformité européenne



Normes TUV



Normes UL

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

OZONE AQUEUX STABILISÉ TEST DE DÉCOMPOSITION

POTENTIEL REDUCTION D'OXYDATION (ORP) & POTENTIEL OXYDATION

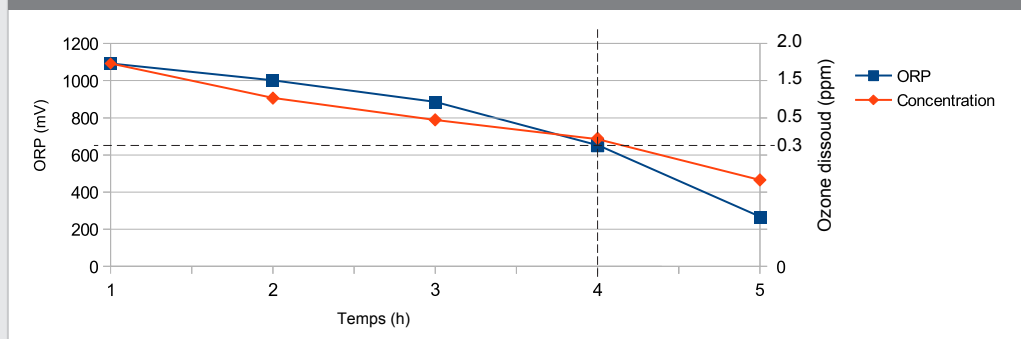
L'**ORP** mesure la concentration d'oxydations dans l'eau en évaluant la propreté de l'eau et son habilité pour éliminer les contaminants. La **Potentiel Oxydation** est utilisé pour comparer la force oxydative relative des produits chimiques individuels (voir table des réactifs biocides). Dans la table des réactifs biocides, l'**Ozone** a montré avoir le plus grand potentiel d'oxydation.

NIVEAU ORP (mV)	APPLICATION
0-150	Pas d'utilité pratique
150-250	Aquaculture
250-350	Tours de refroidissement
400-475	Piscines
450-600	Jacuzzi
600+	Désinfection de l'eau
800+	Stérilisation de l'eau
1000+	TERSANO¹

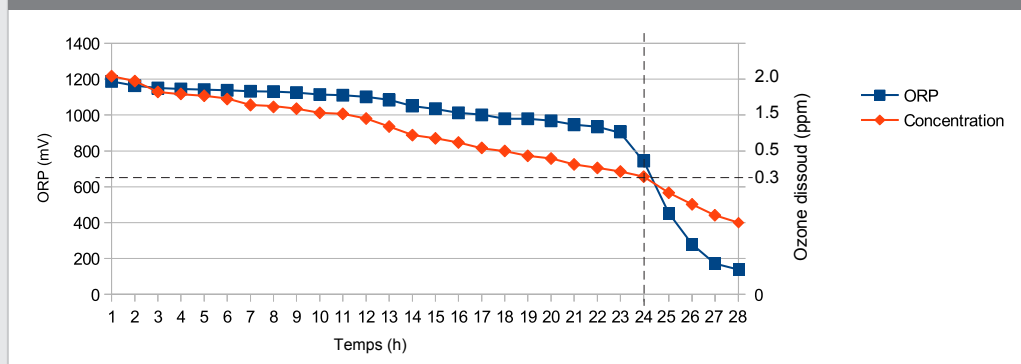
REACTIF BIOCIIDE	POTENTIEL D'OXYDATION (Volts)
Ozone	2.07
Peroxyde d'hydrogène	1.77
Permanganate	1.67
Dioxyde de chlore	1.57
Acide hypochlorique	1.49
Gaz chloré	1.36
Acide hypobromeux	1.33

RESULTATS DU TEST

SERIES I - 4 HEURES D'OZONE AQUEUX ¹



SERIES II - 24 HEURES D'OZONE AQUEUX ¹



¹ Utilisation 4L dans un container fermé à 21.5°C