



- l'assainissement
- l'eau pluviale
- l'eau potable
- la désinfection
- la réutilisation de l'eau
- le monde marin
- les eaux de ballast



Une nouvelle génération de désinfectant pour les eaux usées et l'oxydation des micropolluants

Les générateurs d'acide hypochloreux Scienco® Danolyte® (HOCL) produisent une solution antimicrobienne puissante pour une utilisation dans un large éventail d'applications, mais suffisamment douce pour une utilisation sur les jouets pour bébés. La technologie unique de la machine Scienco Danolyte offre des solutions innovantes de désinfection, d'assainissement et de désodorisation pour de nombreuses industries, notamment le traitement de l'eau, l'agriculture ou la santé et la restauration. Sans produits chimiques agressifs, vapeurs ou résidus chimiques, le Danolyte propose une nouvelle génération de désinfectant.

Sûr et non toxique pour les personnes, les animaux et les plantes.

EFFICACE - L'acide hypochloreux tue les bactéries, les spores bactériennes, les virus et les champignons **100 fois plus efficacement que l'eau de Javel.**

OPERATIONNEL - L'acide hypochloreux est généré sur place à des concentrations prédéfinies à l'aide des systèmes Scienco Danolyte; aucun stockage ou mélange de produits chimiques toxiques requis.

NATUREL - L'acide hypochloreux est une solution **sûre, non toxique, écologique et sans rinçage**, produite avec seulement de l'eau, du sel de table et de l'électricité.

Efficace et économique.

La solution produite par le Danolyte tue 99,9% de tous les pathogènes, notamment, E. Coli, Pseudomonas, Enterococcus, Staphylococcus, Listeria, Salmonella, les Norovirus, et bien sûr le SARS-CoV-2. (certification EPA virucide et bactéricide à large spectre).

La solution permet aussi de retirer les biofilms, éradiquer les champignons, spores et moisissures, le tout sans laisser de résidus toxiques.

L'acide hypochloreux réagit avec de nombreuses biomolécules comme l'ADN, l'ARN, les acides gras, le cholestérol et les protéines et permet d'oxyder certains composés pharmaceutiques, que l'on retrouve dans les eaux usées.



Les générateurs d'acide hypochloreux Scienco® Danolyte® étant entièrement automatisés pour s'ajuster en conséquence (système breveté), permettent **une réduction des coûts opérationnels jusqu'à 35%** par rapports aux technologies concurrentes

Le générateur d'hypochlorite de sodium Scienco® SciCHLOR®, avec la technologie SciCELL®, est un système de génération d'hypochlorite sur site, entièrement automatisé et pré-assemblé pour une installation économique, avec un fonctionnement sûr et un entretien facile, permettant de fabriquer du chlore à la demande, de manière **SÛRE** et **EFFICACE**.

Avec juste du sel, de l'eau et de l'électricité, le SciCHLOR® et sa technologie d'activation électrochimique multi-pass SciCELL® (ECA), permet de produire sur site **une solution d'hypochlorite de sodium à 0,8%** (entre 4,5 kg et 27 kg NaClO par jour) [sous le seuil de matières dangereuses de 1%].

Efficace et économique

EFFICACE - Avec un échantillon à 8000 ppm de chlore libre disponible provenant du générateur SciCHLOR, la solution a tué, en 30 secondes, 100% des bactéries nuisibles, y compris Staphylococcus aureus et Escherichia coli.

Les composés pharmaceutiques sont, eux aussi, plus ou moins dégradables par le chlore. Le paracétamol est, par exemple, facilement dégradable, le diclofénac nécessite, quant à lui, un temps de contact plus long.

OPERATIONNEL – L'hypochlorite de sodium est généré sur place à des concentrations prédéfinies à l'aide des systèmes Scienco® SciCHLOR®; aucun stockage ou mélange de produits chimiques toxiques requis.

ECONOMIQUE - En produisant de l'hypochlorite de sodium sur site, automatiquement et à la demande, le système élimine les problèmes liés au transport et au stockage de chlore gazeux liquéfié ou de solutions d'hypochlorite de sodium, ce qui le rend idéal pour toute application nécessitant une chloration.



Une désinfection efficace et fiable à un coût abordable, un entretien facile et une longue durée de vie de la cellule électrolytique basse tension.
SciCELL®

Idéal pour la désinfection

- Désinfection hospitalière, industrielle et commerciale
- Transformation des aliments / boissons
- Désinfection en agriculture, pisciculture et élevage
- Processus de traitement de l'eau potable
- Désinfection des eaux usées et réutilisation de l'eau
- Stations d'épuration industrielles et eaux de process
- Tours de refroidissement, Systèmes d'eau d'incendie

