

Comparaison entre Genclean et chlore

GWT Genclean peut avoir plus de deux fois le potentiel d'oxydation et l'efficacité du chlore (eau de Javel) et des désinfectants à base de chlore.

CHLORE

- Il est très sensible au PH. À un pH de 7,5, elle a déjà perdu 50% de son potentiel oxydant.
- Forme des sous-produits toxiques de désinfection.
- Son activité résiduelle peut être limitée.
- Il ne peut pas éliminer efficacement le film biologique (biofilm).
- Le chlore n'est pas efficace contre certains agents pathogènes, notamment les kystes de Giardia et les parasites Cryptosporidium.
- La capacité de désinfection contre les bactéries et les virus est modérée.
- Certains des composés qu'il forme en présence de matière organique peuvent être cancérigènes.
- Ce n'est pas très stable. Il perd 10% de l'activité désinfectante chaque mois.
- Le chlore est très corrosif et dans un état de pH acide, il peut affecter l'équipement ou la tuyauterie en fonction de l'application.

GENCLEAN^(TM)

- Il n'est pas sensible au pH.
- Ne produit pas de composés toxiques.
- Il a plus d'activité résiduelle que le chlore.
- Enlève et contrôle le film biologique.
- Les agents pathogènes ne peuvent pas créer de résistance.
- C'est un excellent désinfectant. Il a un potentiel oxydant supérieur au chlore.
- Il peut réduire les niveaux de chlore et les composés qu'il forme.
- Les études de stabilité ont montré qu'après un an de stockage, il conserve 98% de son efficacité en tant qu'oxydant.
- Il est moins corrosif que le chlore. Dans les piscines, il n'irrite pas la peau ni les yeux.
- Il agit comme un micro-floculant et facilite l'élimination des minéraux tels que le fer, le sulfure d'hydrogène et manganèse
- Précipite les métaux lourds.

- Genclean^(tm) nécessite une dose de solution nettement inférieure pour obtenir la capacité d'oxydation / désinfection du chlore. Cela équivaut à un petit espace requis pour le stockage et l'optimisation des coûts de transport.

- Genclean^(tm) peut être stocké plus longtemps que le chlore sans perte de force de désinfection / oxydation.

- Genclean^(tm) ne nécessite pas de personnel technique spécialisé car il est facile à utiliser.

- Genclean^(tm) est un traitement sûr et fiable pour la désinfection des surfaces, de l'air, de l'eau et des eaux usées



Genclean Treatment Solutions, a division of
Genesis Water Technologies, Inc.
555 Winderley Place, Ste 300
Maitland, FL 32751 USA
Tel: +1 877 882 5750
Email: sales@gencleantreatment.com