

Comparaison entre Genclean et Ozone

GWT Genclean peut avoir près de 1,5 fois le potentiel d'oxydation et l'efficacité de l'ozone et de l'ozonotraitement de désinfection à base

OZONE

- Les systèmes d'ozone doivent comprendre des dispositifs de destruction de l'ozone car la libération d'ozone peut être dangereuse.
- Peut former des sous-produits toxiques de désinfection.
- Il n'offre pas de capacité de désinfection résiduelle.
- La solubilité de l'ozone est difficile à maintenir, car l'ozone est de 12 fois moins soluble dans l'eau que les autres méthodes de désinfection y compris le chlore et Genclean.
- Cela limite la désinfection potentielle.
- Coût d'exploitation relativement élevé, il consomme beaucoup d'énergie par processus et nécessite des opérateurs qualifiés.
- Coût en capital initial plus élevé
- L'ozone est très corrosif et peut affecter l'équipement ou la tuyauterie en fonction de l'application.
- Une faible dose peut ne pas inactiver efficacement certains virus, spores et kystes.
- Nécessite généralement un pH neutre pour être efficace

Genclean^(TM)

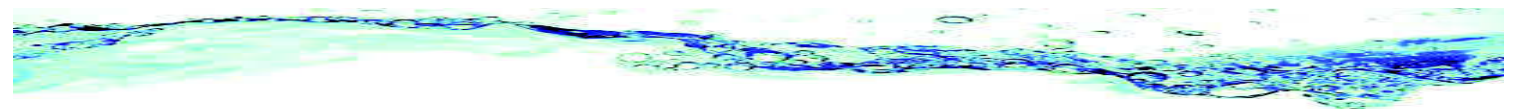
- Il n'est pas aussi sensible au niveau de pH
- Ne produit pas de composés toxiques.
- Il a plus d'activité résiduelle que le chlore.
- Enlève et contrôle le film biologique.
- Les agents pathogènes ne peuvent pas créer de résistance.
- C'est un excellent désinfectant. Il a un plus grand potentiel d'oxydation que d'autres oxydants, y compris le chlore, le dioxyde de chlore, l'ozone, le peroxyde ou l'acide paracétique.
- Des études de stabilité ont montré qu'après un an de stockage il conserve 98% d'efficacité en tant qu'oxydant.
- Il est moins corrosif que le chlore. Dans les piscines, il n'irrite pas la peau ou les yeux.
- Il agit comme un micro-floculant et facilite l'élimination des minéraux tels que le fer, le sulfure et le manganèse
- Précipite les métaux lourds

- Genclean^(tm) nécessite un dosage plus faible pour obtenir la capacité d'oxydation / désinfection de l'ozone. Cela équivaut à un petit espace requis pour le stockage car il n'y a pas de systèmes primaire et auxiliaire à entretenir.

- Genclean^(tm) peut être stocké et le traitement à l'ozone doit être généré sur site à partir d'une source d'oxygène distincte.

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

- Genclean^(tm) est plus rentable que l'ozone pour la désinfection des surfaces, de l'air, des équipements et pour le traitement de l'eau potable 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