



IONISATEUR H.T. MPB INC.

SYSTÈME INDUSTRIEL DE TRAITEMENT DE L'EAU

Le système de traitement d'eau **IONISATEUR H.T. MPB INC.** met à profit la technologie la plus efficace et la plus sécuritaire qui soit.

IONISATEUR H.T. MPB INC. est un ioniseur qui possède la caractéristique principale d'inhiber la croissance des bactéries des systèmes d'assainissement d'eau et il s'appuie sur la technologie d'échange d'ions de cuivre que la NASA a élaborée pour purifier l'eau à bord des navettes spatiales dont l'épurateur d'eau électrolytique génère des ions à des concentrations allant de 50 à 100 mg par litre d'eau à purifier.

Avantages de l'ionisation en comparaison des divers produits chimiques généralement utilisés.

Le système **IONISATEUR H.T. MPB INC.** améliore l'environnement car il remplace adéquatement les procédés chimiques nuisibles.

La corrosion des tuyaux et des filtres occasionnée par la présence du chlore est donc éliminée car l'ioniseur **IONISATEUR H.T. MPB INC.** maintient la qualité de l'eau sans ajouter de produits chimiques corrosifs.

Comparaison de l'usage de l'ionisation et de celui du chlore

| Point de comparaison | Chlore | Ionisation |
|--|---------------|-------------------|
| Explosif et dangereux à manipuler? | Oui | Non |
| Dangereux à entreposer? | Oui | Non |
| S'évapore? | Oui | Non |
| Toxique pour l'entourage et l'environnement? | Oui | Non |
| Troubles constants de manipulation? | Oui | Non |
| Cancérogène? | Oui | Non |
| Domageable pour l'environnement? | Oui | Non |
| Coûts annuels additionnels d'opération? | Oui | Non |
| Tue les algues? | Oui | Oui |
| Tue les bactéries? ** | Oui | Oui |
| Tue les virus? ** | Oui | Oui |

Information générale sur l'assainissement de l'eau

Il y a des centaines d'années que nous savons que certains métaux purifient l'eau à partir de leurs caractéristiques ionisantes. Le métal utilisé et qui comportent des ions de cuivre. Les ions de cuivre libérés dans l'eau tuent les algues, les bactéries et les virus.

La recherche nous démontre que les ions de cuivre éliminent la croissance d'algues et de bactéries dans l'eau. Le cuivre complet donc très bien en matière d'assainissement de l'eau.

Notre système d'épuration ionique d' **IONISATEUR H.T. MPB INC.** libère des quantités contrôlées d'ions de cuivre. L'ionisation est créée par l'entremise d'un procédé qui s'appelle l'électrolyse et qui est le passage d'un courant électrique entre deux électrodes. Le courant électrique fait passer les ions chargés aux électrodes positives et négatives. Dans l'eau, ces particules chargées détruisent les bactéries en changeant leur nature électrostatique.

IONISATEUR H.T. MPB INC. est un ioniseur et un appareil électronique qui convertit le courant alternatif de 125 volts (avec interrupteur différentiel) en courant continu d'environ 15 volts. Un courant continu est envoyé aux électrodes, qui sont en contact direct avec l'eau, ce qui permet de libérer des ions de cuivre.

Les électrodes du système de traitement d'eau **IONISATEUR H.T. MPB INC.** sont produites à partir d'un alliage breveté de 99,9% de cuivre. Les systèmes au cuivre sont typiquement utilisés dans des rafraîchisseurs d'eau potable où le contrôle de la corrosion et le contrôle des algues sont des préoccupations constantes et de premier ordre.

Avantages que confèrent notre système et produit **IONISATEUR H.T. MPB INC.**

- Offre une solution écologique
- Pas de manutention ni de manipulation de produits chimiques toxiques
- Aucun coût d'entretien
- Fonctionne sans surveillance
- Très fiable

Nos générateurs/régulateurs ioniques **IONISATEUR H.T. MPB INC.** sont tous fabriqués à partir de composantes électroniques et de semi-conducteurs de la plus haute qualité car **IONISATEUR H.T. MPB INC.** compte un microprocesseur qui contrôle de manière précise, la sortie d'ions de cuivre.

Garantie limitée de 5 ans par le manufacturier

Le manufacturier garanti à l'acheteur initial du système **IONISATEUR H.T. MPB INC.** que toutes les composantes électroniques n'auront aucun défaut de matériel et de fabrication pendant une période de cinq (5) années à partir de la date d'achat.

Notre système **IONISATEUR H.T. MPB INC. est unique et il n'existe pas d'autre système comme celui-ci sur le marché ça c'est garanti!**

30A Ave du Pacifique, Laval, Québec, Canada H7N 3X5

Téléphone: (450) 490-2821

Courriel: mbolduc@hydro-techniques.com Site web : www.hydro-techniques.com