

## Contrôle des phosphates, bactéries et algues, floculation et bio-catalyse.

### NOPHOS

peut être soit, ajouté directement à la piscine une fois que les baigneurs l'ont quitté pour la soirée soit, il peut être dissous dans l'eau ou dosé en amont des filtres AFM ou des filtres à sable.

**NoPhos** réagit avec les phosphates dans l'eau pour former un précipité insoluble, qui sera éliminé par les filtres.

Les bactéries et les algues exigent du phosphate en tant que micro nutriments. Si vous retirez le phosphate efficacement, vous arrêtez la croissance des bactéries et des algues.

**NoPhos** réduit la demande de chlore et de chlore combiné d'environ 60%, «l'hygiène du système» est améliorée et la charge de bactéries sur le système diminue.

Dans un filtre à sable, 5% du poids du sable peut-être de la matière organique et des bactéries. Un filtre AFM porte en moyenne 1 million de fois moins de bactéries et, en conséquence, la charge de matière organique retenue et la charge bactérienne est beaucoup plus faible.

C'est une des raisons pour lesquelles **NoPhos** fonctionne mieux avec l'**AFM®**. La charge organique et les bactéries dans le filtre vont diminuer progressivement, ce qui devrait durer environ 2 à 4 mois ; ensuite le taux de chlore combiné va commencer à baisser.

Les taux typiques de Chlore combiné atteints sont de 0,1 à 0,3 mg / l où une réduction de 60% des concentrations précédentes, et tout cela en ajoutant une petite quantité de **NoPhos**.

## Contrôle des phosphates, bactéries et algues, floculation et bio-catalyse.

**NoPhos** peut-être ajouté à la main dans le réservoir d'équilibrage ou dans la piscine à la fin de la journée après que le public ait quitté la piscine.

**NoPhos** peut être ajouté chaque jour ou chaque semaine. Si le produit est ajouté une fois par semaine, il est préférable de l'ajouter à l'eau suite à un contre-lavage du filtre.

L'eau du robinet peut contenir des taux élevés de phosphates et en conséquence **NoPhos** ne doit jamais être utilisée lorsqu'une grande quantité d'eau de ville est introduite dans le système.

Pour de meilleurs résultats, **NoPhos** doit être dosé dans l'eau en continu et en amont de l'AFM ou des filtres à sable.

Dissoudre un carton de un kg de **NoPhos** en 20 litres d'eau et doser dans l'eau en continu avec l'aide d'une pompe doseuse située en amont de l'AFM ou filtre à sable. De plus grandes quantités ou des concentrations plus fortes peuvent être introduites, mais les taux d'application affichés dans le tableau ci-dessus doivent être respectés.

### Exemple.

*1/ Piscine publique avec bassin de 300 m<sup>3</sup> d'eau avec Turn Over = 4 h.*

*Taux de dosage = 1 à 2ml/m<sup>3</sup> d'eau filtrée/hr.*

*Durée du traitement : 2 à 3 mois normalement suivant la charge, puis utiliser le floculant APF qui contient aussi No Phos, plutôt qu'un PAC.*

### Dosage automatique

Pour de meilleurs résultats, **NoPhos** doit être administré en continu dans l'eau avant le filtre AFM® ou le filtre à sable.

Dissoudre 1 pack de 1kg de **NoPhos** dans 20 litres d'eau et utiliser une pompe doseuse en permanence dans la tuyauterie avant le filtre à sable ou **AFM®**.

Pour de meilleurs résultats, vous pouvez utiliser un **ZPM** ( potentiel zêta Mixer ou mélangeur statique). L'unité de ZPM se place simplement dans la tuyauterie entre les pompes et les filtres **AFM®** ou filtres à sable. Le **NoPhos** est dosé et versé dans les points d'injection du **ZPM**.