

# NoPhos

**Sans phosphates, algues et bactéries ne peuvent pas se développer**



## Qu'est-ce que NoPhos?

NoPhos retire les phosphates qui rentrent dans la piscine par le biais de l'eau d'alimentation, des baigneurs et des saletés extérieures. Le phosphate est un fertilisant et si celui-ci est complètement retiré, alors algues et bactéries s'affament lentement et sont éliminées au cours d'une période d'environ six semaines. NoPhos est un produit naturel qui peut être utilisé en toute sécurité dans les piscines publiques et privées, ainsi que dans les piscines naturelles, les étangs et les aquariums. NoPhos est un ion chargé qui réagit avec le phosphate pour former un précipité insoluble qui peut être ensuite éliminé par l'AFM®, ou il se forme un dépôt inerte sur le fond de la piscine qui peut ensuite facilement être éliminé.



## Points clés

- ✓ **Élimine les phosphates**  
Empêche la croissance des algues et des bactéries
- ✓ **Produit naturel**  
NoPhos peut être utilisé dans les piscines, étangs et aquariums
- ✓ **Offre une eau cristalline**  
NoPhos est un coagulant améliorant les performances de filtration de l'AFM® et des filtres à sable



Piscine avec une forte présence d'algues

## Offrez-vous et à votre famille le meilleur

### Comment utiliser NoPhos?

Seule une petite quantité de NoPhos est nécessaire pour éliminer les phosphates. 10 ml de NoPhos suffit à précipiter 1 g de phosphate. Si par exemple le volume de la piscine à traiter est de 100 m<sup>3</sup> et présente une concentration en phosphates de 0,5 mg/l, la quantité totale de phosphates à éliminer est de 50 g. Pour cela il suffira d'ajouter 500 ml de NoPhos.

Bien qu'essentielle, la mesure du taux de phosphate est souvent négligée. C'est pourquoi nous avons développé un kit d'analyse simple et rapide adapté à l'utilisation en piscines. NoPhos peut également être utilisé à titre préventif, sans mesurer le niveau de phosphate et en ajoutant régulièrement de petites doses.

**Attention:** Dans les systèmes à filtres biologiques la teneur en phosphate **ne doit pas** descendre en dessous de 0,05 mg/l sous peine d'affecter les colonies bactériennes responsables de la filtration biologique.

#### Nous recommandons les valeurs suivantes:

- Pour piscines et fontaines: 0 mg/l
- Pour piscines naturelles / étangs / aquarium 0,05 - 0,1 mg/l

### Où utiliser NoPhos?

**Dans une piscine publique:** Le taux de phosphate doit être mesuré chaque semaine. NoPhos est dilué puis injecté automatiquement et en continu à l'aide d'une pompe de dosage péristaltique. Le point d'injection doit être situé en amont des filtres, idéalement en association avec le floculant APF et directement dans un cavitateur/mixer ZPM. NoPhos doit être dilué dans un réservoir dédié. 1 litre de NoPhos doit être dilué dans 20 litres d'eau propre. Cette solution diluée est injectée en amont des filtres à un taux de 1 ml par m<sup>3</sup> d'eau en circulation.

Exemple: 100 m<sup>3</sup>/h de débit de circulation  
= 100 ml/h de NoPhos dilué à injecter.

Selon la lecture hebdomadaire du taux de phosphate, la dose sera ajustée vers le haut ou vers le bas.

**Dans une piscine privée:** NoPhos est utilisé à titre prophylactique et est ajouté manuellement dans la piscine une fois par semaine. La posologie hebdomadaire est de 1 ml de NoPhos non dilué par m<sup>3</sup> du volume total de la piscine. Par exemple, si la piscine possède un volume de 80 m<sup>3</sup>, il faudra ajouter 80 ml de NoPhos chaque semaine. Il est recommandé d'ajouter la dose directement dans la boîte ou dans la goulotte de débordement. Si NoPhos est ajouté directement à la piscine, il y aura une courte période de turbidité élevée. La précipitation est normale et indique que le produit fonctionne.

**Dans un étang ou piscine naturelle:** NoPhos est le produit idéal pour les systèmes naturels. Il fonctionne mieux lorsqu'il est dilué avec de l'eau à un taux de 1:20, puis dosé en continu par une pompe doseuse dans un ZPM placé en amont du filtre AFM®. Une quantité résiduelle de phosphates doit être conservée pour maintenir une filtration biologique efficace. La mesure régulière de la concentration en phosphate à l'aide d'un photomètre de précision est importante pour la bonne gestion de ces systèmes.



**Dans un plan d'eau ou une fontaine:** NoPhos et ACO permettent de conserver une eau propre et claire, et de prévenir l'apparition d'algues et de biofilms bactériens. Ces deux produits fonctionnent aussi dans les systèmes dénués de filtration mécanique.



### Qui sommes-nous ?

Nous sommes experts concernant les interactions biologiques et chimiques dans l'eau. Nous sommes biologistes marin et spécialisés dans le traitement de l'eau d'installations aquatiques, de piscines privées et publiques. L'association unique entre les connaissances et les expériences, fait de nous le leader de l'innovation du traitement de l'eau des piscines. Notre mission est : une eau limpide et saine sans odeur de chlore. Aujourd'hui, plus de 100'000 piscines à travers le monde sont exploitées avec nos systèmes.