

## NoPhos: fosfaatverwijderaar met actieve vlokkingseigenschappen



*Dryden Aqua, fabrikant van Aqua Easy NoPhos is een bedrijf welke gespecialiseerd is in mariene biologie. Ze weten alles over biologische- en chemische eigenschappen van alles wat in het water leeft.*

### Aqua Easy NoPhos

- Verhindert de groei van algen en bacteriën omdat het fosfaten uit het water haalt waardoor algen en bacteriën geen voedingsstoffen meer hebben en verhongeren.
- Verbeterd de performance van AFM filters en zandfilters
- Verbeterd de waterkwaliteit, voorkomt Trichloramine vorming, en bespaart kosten

Algen, bacteriën en andere levende organismen (in een zwembad bijna altijd in opgeloste vorm) hebben een biochemisch voetpad (=“pathway”), welke ATP (Adenosinetrifosfaat) omzet in ADP (Adenosinedifosfaat). Bij deze celstofwisseling komt chemische energie vrij waardoor de organismen zich kunnen voortbewegen en waardoor ze kunnen groeien. ATP heeft fosfaten nodig en als we deze fosfaten uit het water halen stoppen we dus de groei van algen, bacteriën en protozoën.

Om fosfaten uit het water te halen zijn slechts kleine hoeveelheden Aqua Easy NoPhos nodig. Met een doseerpompje en een statische mixer kan NoPhos eenvoudig tussen de pomp en het AFM-filter worden geïnjecteerd zodat automatisch de juiste dosering wordt toegepast, afgestemd op uw zwembad.

NoPhos kan echter ook handmatig worden toegevoegd aan het zwembadwater. NoPhos verwijdert fosfaten die in het water terechtkomen via het leidingwater en door de zwemmers. Het proces om alle fosfaten te

## De pluspunten

- Sterk vlokmiddel waardoor vuildeeltjes tot 1 Micron kunnen worden uitgefilterd in een AFM systeem
- Verwijdert algen, bacteriën en protozoën
- Vermindert Trichloramine vorming

verwijderen gaat in stappen en duurt ongeveer 3 maanden. Na deze drie maanden zullen bijna alle bacteriën zijn verwijderd welke zich hadden genesteld op de wanden, in de leidingen en in de nissen van de inbouw delen.

### Dosering

De hoeveelheid benodigde NoPhos per week, per m<sup>3</sup> zwembadwater:

Voor privé baden: 0,5-1,0 ml  
Voor openbare zwembaden: 2,0-4,0 ml  
Voor openbare spa's: 4,0-10,0 ml

NoPhos is verkrijgbaar in een vloeibaar concentraat in cans van 1, 5 of 10 liter.

1 liter NoPhos verwijdert ongeveer 100g fosfaten (PO4-P).



## NoPhos en AFM, de perfecte combinatie voor kristalhelder zwembadwater

Aqua Easy NoPhos is een breed inzetbaar product en is daarnaast geheel ongevaarlijk en belast het milieu dus absoluut niet. Integendeel, het bevordert het milieu omdat het het gebruik van chemicaliën sterk vermindert.

### Zwembaden

Gebruik Aqua Easy NoPhos in combinatie met AFM en doseer het bij voorkeur middels een doseerpomp en een statische mixer. Dit is de beste oplossing omdat er dan met regelmaat gedoseerd wordt en het niet wordt vergeten.

Na een maand of drie zult u merken dat alle gladde/slijmerige delen in het zwembad zijn verdwenen. Eventueel kunt u met een Fosfaten testset meten of alle fosfaten zijn verdwenen. Bij handmatige dosering in de buffertank of direct in het water, bij voorkeur in de avond als er geen zwemmers in het bad aanwezig zijn. Het water zal wit uitslaan maar dat verdwijnt na een paar uur weer.

### Vijvers

Ook voor vijvers waar sprake is van overmatige algengroei is NoPhos de oplossing. De dosering is dan echter kritischer omdat niet alle fosfaten verwijderd mogen worden.

Meet van tevoren het fosfaatgehalte PO4-P (bijv. 0,5mg/liter). Bepaal het totale volume van de vijver (bijv. 1000 m3) en bereken hiermee het gewicht van de fosfaten (0,5x1000 = 500 gram). In dat geval is er 500x10gr Aqua Easy NoPhos nodig (=5 kg). Ook hier geldt dat dit in kleine gedeeltes dagelijks toegevoegd dient te worden.

### Dierentuinen en aquaria

Voor dierentuinen en aquaria geldt dat Aqua Easy NoPhos in kleine hoeveelheden gedurende meerdere weken dient te worden toegevoegd tot het Fosfaatgehalte minimaal is. Los 1 liter NoPhos op in 20 liter water en doseer het continue vóór het zand- of AFM filter. Stop met doseren als het PO4-P Fosfaatgehalte ongeveer 0,1mg/liter bedraagt.

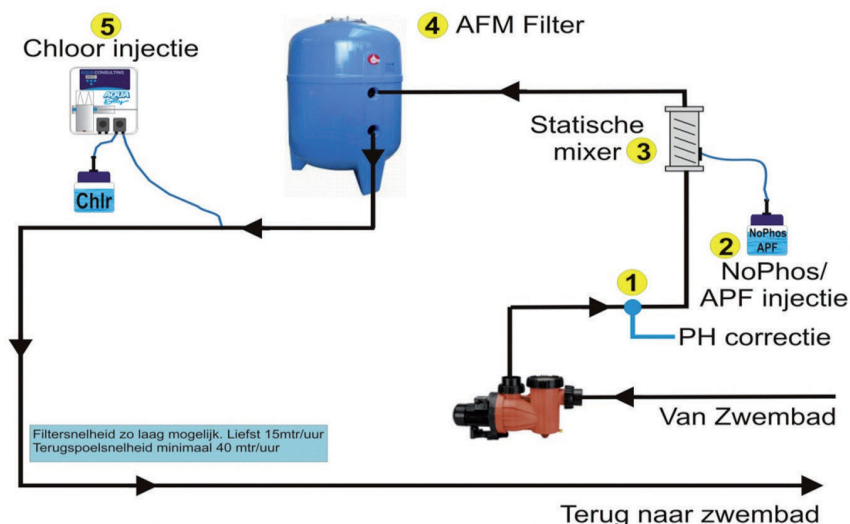
**“Nadat ik AFM in het filter had gedaan en NoPhos ging toedienen werd het water zichtbaar helderder en kon ik minder chloor toedienen”**

### Afvalwater

Bij afvalwater in een AFM systeem wordt Aqua Easy NoPhos toegevoegd om het Fosfaatgehalte flink te reduceren voordat het weer wordt behandeld in een waterzuiveringsinstallatie.



Als NoPhos samen met AFM wordt toegepast werkt NoPhos als een oppervlakte katalysator. Het versterkt het oxidatieproces en het “open raken” van organische vuildeeltjes en helpt daarmee het water te desinfecteren. NoPhos dient in een verhouding van 10:1 te worden toegevoegd. Voorbeeld: bij 0,5mg/liter PO4-P dient u 10x0,5mg/liter NoPhos te doseren.



*Meer info over AFM of APF?  
Vraag naar de folder!*

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: