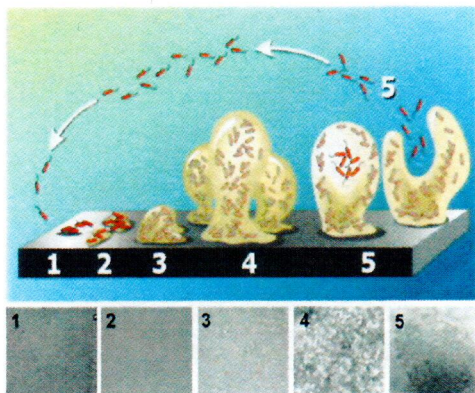


# AFM en NoPhos, het perfecte systeem voor kristalhelder zwembadwater



## Bacteriën en biofilmen

Filterzand absorbeert vuildeeltjes en vormt daardoor ideale leefomstandigheden voor bacteriën. De bacteriën vermenigvuldigen zich razendsnel en vormen binnen enkele uren biofilmen. Biofilmen zijn immuun voor chloor, zelfs voor een chloorshock. De biofilmen creëren een microklimaat met een zeer lage pH waarde. Door de lage pH waarde ontstaan Tri-chloraminen welke giftig en schadelijk zijn. Nog veel gevaarlijker zijn andere producten die ontstaan omdat chloor weliswaar desinfecteert, maar helaas ook andere producten produceert (Chloor bij-producten

## “Een revolutie op het gebied van zwembadwater-behandeling”

of desinfectiebijproducten genaamd) zoals Tri-halomethanen en Cyanogeen chloride. Deze vluchtige stoffen komen in het bloed terecht en kunnen schadelijk zijn, zeker bij baby's die nog geen bloed-hersen barrière hebben. Kortom, Tri-halomethanen en Cyanogeen chloride willen we voorkomen. Met AFM worden deze schadelijke stoffen met 90% verminderd!

AFM voorkomt biofilmen vanwege de katalytische werking. Bacteriën kunnen zich niet hechten aan de glaskorrel en door het filter terug te spoelen wordt al het opgevangen vuil snel en efficiënt afgevoerd. AFM blijft daarom schoon...een filterleven lang! En omdat er geen biofilmen kunnen ontstaan ontstaat er geen lage pH waarde waardoor Tri-chloraminen en Tri-halomethanen sterk afnemen. Omdat de AFM korrel het vuil niet absorbeert wordt het vuil zeer eenvoudig afgevoerd tijdens het terugspoelen van het filter waardoor er 50% op water bespaard kan worden. Daardoor hoeft er minder water gesuppleerd te worden en dat scheelt niet alleen water maar natuurlijk ook

weer chemicaliën en verwarmingskosten. AFM zorgt dus voor mooi helder gezond water maar is ook kostenbesparend.

## AFM als basis van een perfect waterbehandelingsysteem

Met AFM voorkomt u biofilmen in het filterbed. Maar ook op de wanden van het bad, in de leidingen en bij de inbouwdelen ontstaan biofilmen. Chloor neemt deze niet weg. De enige oplossing bestaat uit het wegnemen van de voedingsstoffen van de bacteriën. Daar is een mooi product voor gevonden; NoPhos. NoPhos is een vlokmiddel en Fosfaat verwijderaar. Door de Fosfaten uit het water te halen kunnen de bacteriën niet overleven. Daarom horen AFM en NoPhos bij elkaar en krijgt u het zwembad bacterievrij. NoPhos kan handmatig worden gedoseerd. Maar wel zo handig is het om de



dosering te automatiseren zodat u er geen omkijken naar heeft. In dat geval dient NoPhos te worden gedoseerd in een statische mixer tussen de pomp en het filter. Een instelbare doseerpomp zorgt voor de juiste dosering.

AFM wordt bij een privé zwembad in twee verschillende korrelgroottes toegepast. Dit betreft eigenlijk altijd AFM1 en AFM 2 in een verdeling van respectievelijk 70% en 30%. Enk bij grote filters, veelal openbaar, dient ook AFM te worden gebruikt als steunlaag. In vergelijking met zand kan elk filter met 90% AFM gevuld worden ten opzichte van het aantal kilogram zandvulling. (200 kg zandvulling = 180 kg AFM) AFM: Het filtermedium voor elk zwembad!

