

Een biologische in plaats van chemische benadering

Traditionele waterbehandeling probeert ziekteoverdracht te voorkomen door meer en meer chloor te gebruiken of andere chemische producten. Maar de overdracht van pathogenen is een puur biologisch probleem; daarom is er ook een biologische benadering nodig. In plaats van steeds meer of steeds sterkere chemicaliën te gebruiken en/of duurdere apparatuur, is er een waterbehandelingsconcept ontwikkeld dat het water letterlijk verandert zodat het voor virussen, bacteriën en parasieten moeilijk is om erin te kunnen leven en zich te vermenigvuldigen: voorkomen in plaats van doden!



1. Geen substraten: Als een gevolg van het bio-resistente AFM®, hebben bacteriën geen substraten (dragers) waar ze op kunnen groeien en zich vermenigvuldigen.
2. Geen voedingsstoffen: Het voedsel voor bacteriën wordt verwijderd door effectieve coagulatie, vloking en filtratie. Bacteriën kunnen niet meer groeien.
3. Hoe lager de chloorconsumptie, hoe lager de vorming van desinfectie bijproducten (DBP's).

Onze zuiveringstechniek filtert bijna alles uit het water en vermindert daardoor de chloorconsumptie tot het laagst mogelijke niveau. Hoe lager de chloor-oxidatie-vraag (consumptie), hoe lager de concentratie van chloor desinfectie bijproducten in het water en in de lucht.

Hydrolyse / Electrolyse met laag zoutgehalte

Desinfecteren en reinigen van het zwembadwater op een zekere, budgetvriendelijke en ecologische manier

Wenst u om gezondheidsredenen bijvoorbeeld, een zwembad zonder chloor? Overweeg dan de Oxilife van Sugar Valley. De chloorbehoefte met onze zuiveringstechniek is reeds laag maar door het integreren van de Oxilife heeft u een maximale desinfectie met een minimale chloorproductie. Dus niet chloorvrij, maar wel chloorarm ... en veel belangrijker ... zonder desinfectie bijproducten. Want dat is altijd al het grote nadeel van chloor geweest. Kraakhelder en gezond zwembadwater; daar staan we voor!

