

APF

Til den bedste koagulering og flokkulering.



APF til private og offentlige svømmebassiner.

Hvad er APF

APF er en multi-spectrum koagulering og flokkulering væske, som kan samle suspenderet stoffer såsom hudceller og bakterier m.m. sammen til større partikler som er nemmere af filtrere fra i filteret med AFM®.

APF kan ikke på egen hånd fjerne alt fra vandet. APF er en præcis kombination af 6 forskellige elektrolytter og polyelektrolytter for at dække det bredest mulige område.

Opløste bestanddele i vandet, udgør ca. 80 % af oxidation efterspørgsel og suspenderet stof omkring ca. 20 %.

Alt det der bliver filtreret fra i filteret, behøver ikke at blive oxideret. Når den korrekte flokkulering anvendes i kombination med AFM®, kan klorforbruget og produktion af klor biprodukter reduceres med op til 80 %.



welldana®

Dine fordele i hovedtræk.

Sikkert og sundt svømmebassin oplevelse:

APF kræves til at fjerne bakterier og parasitter, såsom Cryptosporidium og Giardia.

Økonomiske og miljømæssige:

Forbedret filtration reducerer behovet for klor op til 80 %. Dermed bliver der også produceret færre skadelige biprodukter. Driftsomkostninger vil være lavere, og der vil være en mindre indvirkning på miljøet.

Klor fri svømmebassiner til private:

APF er vigtigt for klor fri vandbehandling af private swimmingpools i kombination med AFM® filtrering.



Forkæl dig og din familie på den bedste måde.

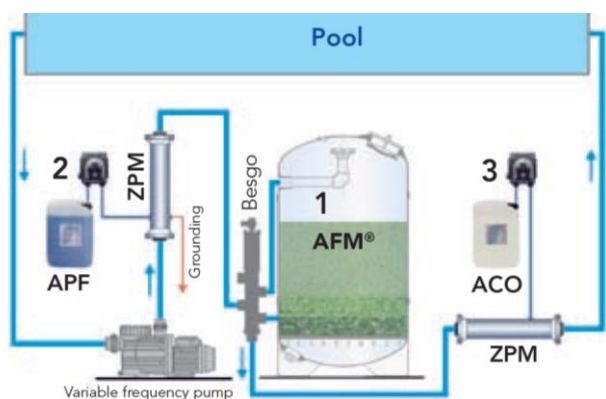
Hvad er koagulering og flokkulering?

Koagulering: er processen til at trække kemikalier ud af opløsning til dannelse af en kolloid suspension af små partikler. For at være sikker på at koagulation foregår rigtigt, skal APF blandes øjeblikkeligt og aggressivt med vandet, derfor anvendes ZPM enheden.

Hvis ZPM ikke anvendes, er den vigtige koagulation ugjort, og APF hopper til flokkulering istedet.

Flokkulering: er processen med at bringe de colloidal suspensioner af små partikler (hudceller partikler og parasitter) sammen og danne større partikler eller fnug størrelser, som let kan fjernes ved AFM®

APF tildeler en positiv ladning på partiklerne, der nu tiltrækkes af den negative ladning af AFM® AFM®. Flokkulering tager flere minutter, og partiklerne er meget skrøbelige, så vandet ikke må udsættes for aggressiv pumping.



1. Filtrering med **AFM®**.
2. Koagulering og flokkulering med **APF** og **ZPM**.
3. Katalytisk oxisation med **ACO** og **ZPM**.

Hvilken ydeevne kan du få ved at bruge APF?

AFM® filter medier giver nominel filtrering ned til 5 micron (at 20m/t filtrering hastighed). Når APF anvendes, er den nominelle filtrering nede på 0,1 micron, så resistente klor parasitter såsom Cryptosporidium og Giardia er fjernet fra svømmebassin vandet.

APF indeholder Nophos til at fjerne phosphater fra vandet. Hvis der ikke er opløste phosphater, så kan bakterier og alger ikke vokse.

APF er den mest effektive og eneste multi spekteret koaguleringsmiddel og flokkuleringsmiddel til rådighed for svømmebassin industrien.

Den forbedrede filtrerings ydeevne ikke kun gør svømmebassinet sikrere og sundere, det kan også reducere forbruget klor med op til 80% og hjælper dermed til at beskytte vores miljø.

Hvordan anvendes APF?

APF skal pumpes ind i vandet ved en konstant meget langsom pumpe / strømningshastighed. Mængden svare til 1 ml APF pr. m³ vand som cirkuleres gennem filtrene.

Kun peristaltiske pumpetyper er skånsomme nok til denne pumpeproces.

For at opnå det bedste resultat, bør APF injiceres direkte i ZPM statiske blanderen, der monteres mellem filterpumpen og AFM® filteret.

pH skal være neutral og alkalinitet skal være større end 60 ppm og den samlede hårdhed over 100 ppm for bedste resultat.

Hvem er Dryden Aqua

Vi er havbiologer som har specialiseret os i vandbehandling af svømmebassiner.

Vores mission er at eliminere giftige klor biprodukter og give den bedste luft og vandkvalitet på markedet.

I over 30 år har vi arbejdet med klorerede systemer til delfiner og andre havpattedyr, før vi med stor succes introducerede vores teknologi til pool branchen.

I dag, som en hyldest til den præstation, sikkerhed og fordelene ved vores integrerede vandbehandlingsystem, er der over 100.000 svømmebassiner verdensplan bruger vores produkter. www.drydenaqua.com