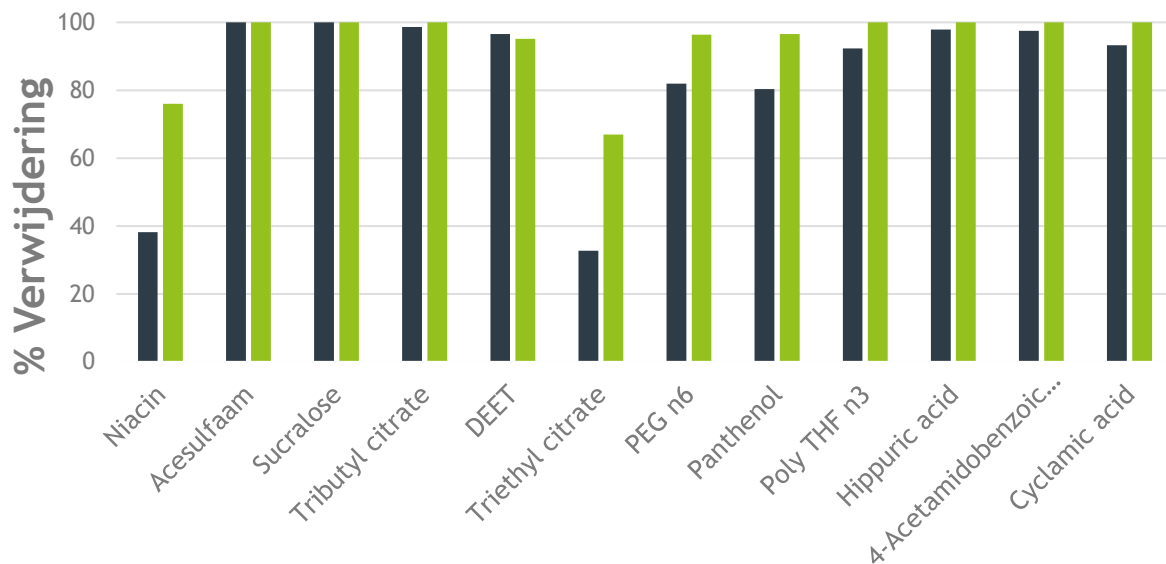


Met één slimme stap naar het schoonste zwembadwater van Nederland.

Bad Hesselingen in Meppel is altijd al een mooi voorbeeld geweest van hoe een technologisch hoogstaande waterbehandeling kan zorgen voor een comfortabel en makkelijk te beheren bad. De integratie van een full flow UV-C systeem van Van Remmen UV-Technology en een AFM filter van Dryden Aqua zorgden al jaren voor een bad dat behoorde tot de schoonste en best beheerbare zwembaden van Nederland. “Een prachtig voorbeeld van duurzame en innovatieve samenwerking. Echter met deze status is ons doel echter niet bereikt. Wij willen ons blijven ontwikkelen” zegt Edwin Koelink, Directeur van het zwembad. “Bij innovatie wordt primair gedacht aan wat de klant primair ziet. Denk bijvoorbeeld aan attracties, activiteiten, beleving en omgeving. Maar in de wereld van zwembadwater gaat het ook vooral om wat de klant niet direct ziet maar absoluut wel merkt. Daarom waren we ook zo blij dat Dryden en Van Remmen weer bij ons aanklopten met hun laatste innovatie”.



“Een logisch vervolg op de al bestaande toepassingen kon niet uitblijven. We kenden Dryden Aqua al langer en in gesprekken hadden we het er vaak over hoe zwembadwaterbehandeling nog beter kon dan het al was. We waren er samen van overtuigd dat we in Bad Hesselingen nog een stap verder konden” zegt Kaspar Groot Kormelinck, Research-coördinator bij Van Remmen. Het AFM filtersysteem van Dryden Aqua is het beste filter in de markt. De kwaliteit van het zwembadwater is hoger dan de wettelijke grenzen die bepaald worden door de Zwembadwater wetgeving in Nederland (Whvbz en Bhvbz). Door toepassing van extra UV filtering achter het bestaande proces worden ook nog eens extra gebonden chloor en andere stoffen afgebroken terwijl het water ook gedesinfecteerd wordt. Met Bad Hesselingen is gedurende een half jaar een test gedaan met die extra UV aanpak.

De grootste vervuiler van een zwembad is de mens. Naast haren, huidschilfers, zweet en urine, komen er ook een heleboel cosmetica en in toenemende mate medicijnresten en conserveringsmiddelen in het bad terecht. Stoffen die je eigenlijk ook niet in het zwembadwater wilt hebben. Echter was hier nog geen filtermethode voor. In drinkwatervoorzieningen was met al wel in staat om die stoffen te verwijderen en in de toekomst zal dat bij rioolwaterzuiveringen ook het geval zijn. Voor het zwembadwater werd een ‘slimme truc’ bedacht: de plaatsing van een extra, kleinere, UV-C reactor geplaatst die door middel van geavanceerde oxidatie de laatste vervuiling letterlijk uit het water

brandt. “Juist op een schoon bad, zoals Bad Hesselingen in Meppel dat met het AFM filter werkt, is het resultaat van extra UV filtering enorm goed en zijn de kosten hiervoor erg laag” zegt Roy Peeters, Algemeen directeur van Pomaz distributeur van Dryden Aqua in Nederland. Een van Nederlands belangrijkste water instituten KWR (Kiwa Watercycle Research) is ingeschakeld om te meten wat voor en na de extra UV detectie nog aan vervuiling in het water aanwezig was. Het resultaat was dat van bijna alle gevonden middelen 80% door de extra UV behandeling werd verwijderd. Een prachtig resultaat op een zwembad dat al bijzonder hoog scoorde in de kwaliteit van haar zwembadwater.

Atijd al, maar nu helemaal is het belangrijk om stil te staan bij kwaliteit en hygiëne van onze omgeving. Met de toepassing van de extra UV behandeling wordt echt alle vervuiling die we kennen, tot op het laagst mogelijke waarden, uit het zwembadwater verwijderd. Hiermee wordt het water nog veel verder gereinigd en gedesinfecteerd dan verplicht is volgens de Nederlandse zwembadwater wetgeving. Je kan met recht zeggen dat Bad Hesselingen in Meppel hiermee het schoonste publieke zwembad van Nederland is!