



Referentie Casus

Gebonden chloor waarden omlaag en suppletiekosten bespaard

Zwembad het Hofbad in Den Haag had te maken met hoge gebonden chloor waarden en daardoor hoge suppletiekosten. Op drukke dagen was het bad zelfs genoodzaakt om het recreatiebad twee keer per dag te spoelen. Zeker met oog op de naderende vernieuwde zwemwaterwet werd het tijd om in actie te komen. Eind 2019 ging het zwembad een aantal weken dicht om te renoveren.

Oplossing

In zwembad het Zuiderpark in Den Haag hing al een UV systeem van Van Remmen UV Technology en naar aanleiding daarvan koos Zwembad het Hofbad ook voor een UV-C desinfectie systeem van Van Remmen UV Technology. Er werd gekozen voor een UV systeem uit de Swimming Pool Intelligent (Si) series om het gebonden chloor naar beneden te krijgen, te zorgen voor gegarandeerde desinfectie en de spoelfrequentie te verminderen.

De UV desinfectie systemen uit de Si-series zijn gevalideerd volgens de NEN-EN 14897 waardoor microbiologisch veilig zwemwater gegarandeerd wordt. Door het unieke flow management systeem (FMS) en een minimaal aantal lagedrukklampen kan er zeer energie-efficiënt gedesinfecteerd worden. Mede hierdoor beschikt de Si-serie over de meest gunstige TCO van alle UV systemen.



Facts

Klant

Zwembad Het Hofbad,
Lotec

Locatie

Nederland, Den Haag

Doel

Verlagen gebonden
chloor en minder spoel-
lingen

Oplossing

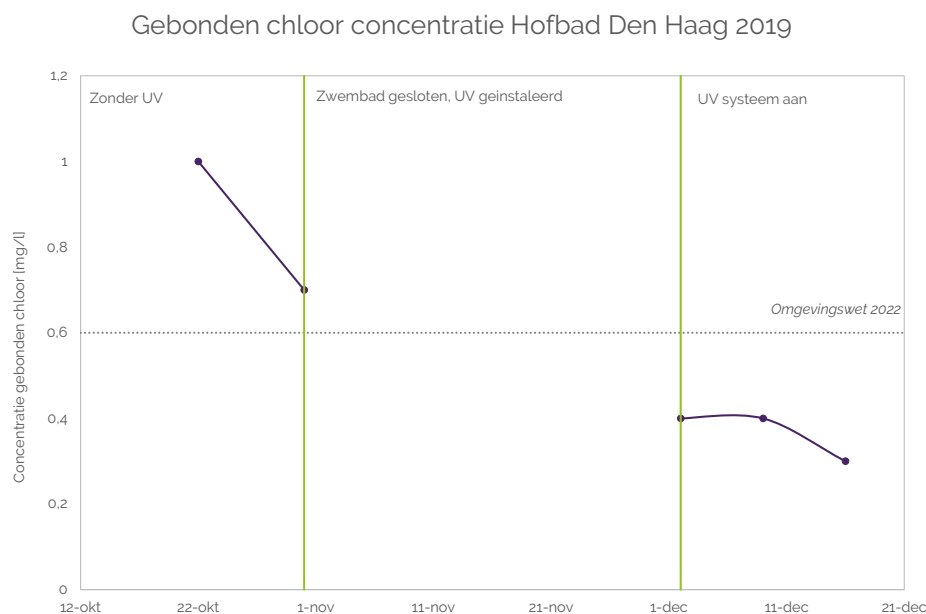
Swimming pool
Intelligent series

Resultaten

Zwembad het Hofbad is erg tevreden over de resultaten van het Van Remmen UV systeem. Voorheen had het zwembad te maken met een gebonden chloor waarde rond de 1 milligram per liter. Na de installatie ligt de gebonden chloor waarde rond de 0,3 milligram per liter waarmee het zwembad ruimschoots voldoet aan de naderende zwemwaterwet. Het zwembad kan hiermee de bezoekers een veiligere zwemomgeving bieden, maar het is daarnaast ook een goede investering geweest. Waar het zwembad eerder gemiddeld een tot twee keer per dag moest spoelen,

kan de spoelfrequentie naar één keer per week worden teruggebracht. Hiermee bespaart Zwembad het Hofbad in Den Haag flink op suppletiekosten.

Bij Van Remmen UV Technology willen we graag meten wat we beloven en hechten we veel waarde aan kennis om zo onze klanten nog beter te kunnen adviseren. Om inzicht te krijgen in de situatie van Zwembad het Hofbad hebben we vóór en na de installatie van het UV systeem verschillende metingen uitgevoerd. De resultaten zijn te zien in onderstaande grafiek.



Customer quote:

"Op drukke dagen moesten we soms wel twee keer per dag spoelen. Dat hebben we dankzij het UV systeem van Van Remmen UV Technology terug kunnen brengen naar één keer in de week, bij een vergelijkbare bezetting."