

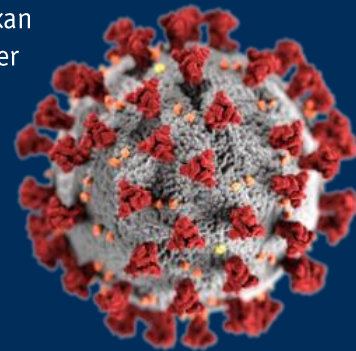


WENDT & SØRENSEN  
WE PURIFY AIR & WATER

## ER DET SIKKERT AT BADE I SPABADE OG/ELLER SWIMMINGPOOLS?

I en tid med en verdensomspændende pandemi som COVID-19 får vi mange spørgsmål om, hvorvidt det stadig er sikkert at bade i sin egen private pool eller spa.

**Lidt baggrundsviden:** Når vi taler om patogene mikroorganismer, dvs. mikroorganismer, som vi kan blive syge af, er det normalt bakterier, vi tænker på. Bakterier er encellede mikroorganismer, der er i stand til at formere sig selvstændigt ved deling. De mest almindelige sygdomsfremkaldende bakterier i forbindelse med pool og spabade er bakterier, som Pseudomonas, Legionella, E-coli og mange andre. Her har man en stor database at trække på – f.eks. ved vi, at hvis der opretholdes et klorniveau på minimum 1,0 mg/l i varmtvandsbassiner og spabade, så vil bakterier som Pseudomonas dræbes (den formerer sig i op til 42° C varmt vand). Derfor er kravet til frit klor i offentlige varmtvandsbassiner >34 grader og spabade >1,0 mg/l.



**Men COVID-19 er ikke en bakterie, men en virus!** Af andre virusser kan nævnes Hepatitis, leverbetændelse, mæslinger, influenza og mange andre. Der er mig bekendt endnu **IKKE** lavet undersøgelser, der beviser, at COVID-19-vira lever i badevand, men det antager jeg, at den kan.

Men der er mange forskellige klasser af virus, og COVID-19-virusset er et "konvolut"-virus, der er omgivet af en membran af lipider og dermed ikke særlig stabil! Derfor må det forventes, at COVID-19 let dræbes af klor og andre oxyderende desinfektionsmidler.

WHO skriver i deres "**Technical brief 3 March 2020**", at COVID-19-virus i drikkevand forventes at inaktiveres ved "*en effektiv klorning med et frit klorniveau på mindst 0,5 mg/l i 30 minutter ved en pH under 8. Klorniveauet skal være til stede i hele systemet*". Dette er baseret på data fra andre Corona-vira og må derfor antages at være yderst troværdige data. Når COVID-19 ikke anses for at være en trussel i drikkevand, såfremt der klores, må det samme gælde for badevand under forudsætning af, at der sikres konstant desinfektionsniveau.

Wendt & Sørensens anbefaling er, at private sagtens kan bade videre i deres pools og spabade, så længe de er raske og ikke har feber, **OG** der er målt en fri klorværdi på mindst 1 mg/l, inden de bader. I eventuelle prøvebade i udstillinger skal der også sikres en fri klor på mindst 1,0 mg/l, inden der bades og igen sikre, at gæster er informeret om, at de skal være sunde og raske for at prøvebade. Der er ikke data for andre desinfektionsmidler end klor lige pt, så derfor må vores anbefaling gå på, at der anvendes **SunWac 12** i spabade (**SunWac 3** i indendørs spabade) og **HTH-klor** i pools. I **BAQUACIL**-pools bør tilsætningen af **BAQUACIL Shock** som er et oxyderende desinfektionsmiddel ske hver uge.

Skriv eller ring endelig til mig, hvis I har yderligere spørgsmål. Med ønsket om en god badesæson – trods alt.

**Peter Weisz Knudsen**  
CEO, ING. & HD.

**Wendt & Sørensen A/S**  
Vølundsvej 18, 3400 Hillerød  
[info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)  
+45 4825 3111