RENT BADVATTEN I 4 STEG

Alla som badar tillför vattnet stora mängder mikroorganismer som är en blandning av olika bakterier. Dessa kan vara sjukdomsframkallande och bekämpas effektivt med t.ex. klortabletter.

Högt klorvärde (överdosering) ger en stark doft och kan också ge upphov till olika skador på utrustning. Samma gäller också vid överdosering av klorfria produkter. Klorvärdet skall inte överstiga 1,5 ppm och pH mellan 7,0 - 7,4. Enligt EU standard EN 17125:2018 skall värdet för fritt klor ligga mellan 0,3 – 1,5 mg/liter (ppm). För bromine skall värdet inte överstiga 2,0 ppm och pH mellan 7,2 - 7,8.

VARNING! Använd aldrig kemikalier avsedda för pooler till spabad. Även med doserare sipprar det ut (på grund av otät konstruktion) fast doseraren är helt stängd. Det orsakar ofta överdosering som kan ge upphov till olika skador på utrustning och det kan också vara hälsovådligt.

5 enkla råd för skötsel av vattenhygienen om du har reningsverk

1. Duscha alltid före du går i badtunnan
2. Använd bakteriedödande medel före och efter badandet
3. Kontrollera och justera pH-värdet med jämna mellanrum
4. Tillsätt 30 ml aktivt syre (OxyChock) varje vecka
5. Rengör filterpatronen (eller filterbollar) ofta och ha tillräcklig filtreringstid

Det är inte svårt att hålla vattnet rent i sitt spabad eller badtunna (som har reningsverk) då man använder rätt produkter i rätt tid. Vi har här nedanför listat de 4 viktigaste stegen som säkerställer en hög vattenkvalitet.

Om klor och klorfria desinfektionsmedel

Som allmän regel kan sägas att klor är det mest lämpade desinfektionsmedlet för att ta bort och skydda mot bakterier. Aktivt syre som är ett klorfritt alternativ tar effektivt bort bakterier då det tillsätts men det har inte den långtidsverkande effekten som klor har. **Det absolut bästa som vi själva testat är att använda både snabblösligt klor (Clean Tab) och aktivt syre i kombination.**

Allra bäst fungerar då klor och 3-stegs tabletten CombiTabs. T.ex. 1 tablett CombiTabs var tredje dag. En tablett Clean Tab läggs också i skimmern (ej direkt i vattnet) 10 minuter före bad och en tablett efter. Enkelt att komma ihåg och effektivt! Detta är räknat för 2 badande och vid flera så kan Clean Tab ökas med 1 + 1 tablett före bad och efter. **TIPS! Är du allergisk mot klor, använd CombiTabs! I övriga fall använd Clean Tab eller kombination som beskrivits.**

Vi rekommenderar att CleanTab löses upp i en ren plastbehållare med vatten. Tillsätt först vattnet. Lösningen hälls i spavattnet medan cirkulationspumpen körs. Alternativt kan en flytande klordispenser användas. Observera att en dispenser måste användas i stängt läge. Låt cirkulera i 20 minuter efter att lösningen har tillsatts.

Klor är det mest använda desinfektionsmedlet

Klor rensar vattnet för både organiska och oorganiska orenheter. Klor används därför i de flesta simhallar, eftersom det håller vattnet synligt rent och hygienisk på samma tid.

Som klorfritt alternativ kan aktivt syre användas som desinfektionsmedel

OxyChock - aktivt syre i granulatform

Produkten OxyChock är ett granulat som avger syre (aktivt syre) vid upplösning i vatten. Det är den höga halten av syre som dödar bakterierna. I motsats till klor försvinner det snabbt från vattnet igen. Redan fyra timmar efter kan det knappt mätas i vattnet och har då ingen skyddande verakan. Därför tillsätts det oftare jämfört med klor. **Idealvärde för aktivt syre i vattnet är 3-5 mg/l (ppm)**

En populär klorfri produkt är **CombiTabs** där det aktiva desinfektionsmedlet är aktivt syre. Det är en "3-stegs" tablett som förutom aktivt syre innehåller algmedel och medel som hindrar avlagringar.

OBS! Av ämnen som ingår i CombiTabs kan det lämna "utfällning" när de löses upp. **För att ta hand om utfällningen kan flytande doserare användas.** Stäng doseringen helt och tabletten får lösa upp utfällningen som då lämnar i doseraren och inte i vattnet. Ta bort doseraren och rengör innan ny tablett används. **Se sista sidan!**
Plasten behövs inte tas bort från tabletten!

Även om du har valt en klorfri desinfektion, kan du med fördel genomföra en chockbehandling med klor var 14:de dag.

Den klorfria desinfektionsmetoden är effektiv på kort sikt. Inom några veckor kan mikroorganismer och bakterier som klorfria vattenvårdsmedel, inte kan rå på, utveckla sig i vattnet. Särskilt under varma perioder bör du därför desinficera vattnet noggrant var 14:de dag med en klorchockbehandling som garanterat tar bort alla bakterier från pool vattnet. Aktivt Syre och Klor är kompatibelt - du får alltså blanda klor med aktivt syreprodukter. Vänta med att bada, tills klorlukten försvunnit, om du inte tål lukten.

När du tömmer ur vattnet rekommenderar vi att du häller det i husets avloppssytem så det kommer fram till reningsverket. Klorprodukter i koncentrerad form får inte hällas i avloppssyastemet utan måste lämnas i förpackningen som "farligt avfall" vid återvinningsstationen.

OBSERVERA: Oavsett vilken desinfektion form du väljer är det alltid viktigt att ta en dusch varje gång innan du använder badet för att bli fri från smuts och makeup.

Vi har här listat de 4 viktigaste stegen som säkerställer en hög vattenkvalitet

STEG 1 – Mät och justera pH värdet

Du mäter pH värdet med Test Strips, som snabbt och enkelt visar det aktuella värdet.

• Ett pH värde över 7,4 sänks vid tillsättning av pH Minus granulat. 10 gram är tillräckligt för att sänka PH-värdet 0,2 enheter i 1000 liter vatten

• Ett pH värde under 7,0 ökas genom tillsättning av pH Plus granulat. 10 gram är tillräckligt för att höja PH-värdet 0,2 enheter i 1000 liter vatten. **10 gram = en struken matsked**

När du har fyllt badet med vatten, ska du först mäta vattnets surhetsgrad. Alltså om vattnet är i balans och har ett neutralt pH värde. **Kolla PH värdet minst en gång i veckan.**

Högt pH-värde (basiskt vatten) ger:
– sämre klordesinfektion

– hudirritation
– kalkutfällning
– grumlighet

Lågt pH-värde (surt vatten) ger:
– aggressivt vatten, vilket skadar maskinella komponenter
– irriterade ögon och slemhinnor
– skador på ytor

Riktvärde är 7,0 – 7,4. pH-värdet sänks med pH-minus (natriumbisulfat) och höjs med pH-plus (natriumkarbonat).

STEG 2 - Desinficera vattnet med en chockbehandling (ta alltid av locket och kör pumpar i 10 minuter när detta görs)

För att undgå att bakterierna formerar sig i vattnet, används vattenvårdsmedel som desinfektion. Vattenvårdsprodukter är så kallade oxidanter, som omfattar produkter baserade på klor eller aktivt syre. Desinfektionsmedlen skall tillföras vattnet löpande, men vid uppstarten ger man vattnet en chockbehandling, vilket innebär, att man ger vattnet en högre dos desinfektionsmedel än normalt. Detta för att effektivt desinficera vattnet helt och ta bort beläggningar och missfärgningar.

Chockbehandling Klor Metod

Som "chockbehandling" kan 4 x Clean Tab / 1000l vatten, som är ett snabblösligt klor i tablettform, användas. När man använder Clean Tab tillförs samtidigt en klorstabilisator som skyddar kloret mot nedbrytning från solljuset.

Bundet klor och fritt klor

Klor som stannar kvar i vattnet efter att desinfektionseffekten har avtagits, kallas "bundet klor". När man talar om värdet "Fritt klor", är det mängden av effektivt desinficerande klor i vattnet som avses. **Idealvärdet är 0,5 -1,5 mg / l (ppm).** Efter en chockbehandling med klor, skall man vänta med att bada tills värdet av fritt klor sjunkit till mellan 1-1,5 mg/liter (1-1,5 ppm). Detta kan mätas med teststickor. Om en chockbehandling med klor görs på kvällen, är vattnet klart till att bada i redan nästa morgon.

Chockbehandling Klorfri Metod

Som klorfri chockbehandling används OxyChock granulat baserad på aktivt syre. Använder man den klorfria metoden med aktivt syre, rekommenderar vi att chockbehandla vattnet med OxyChock en gång per vecka, då aktivt syre och dess desinfektionsegenskaper försvinner fortare från vattnet än vad klor gör.

STEG 3 – Klart vatten

Om vattnet upplevs grumligt. Då kan det bli nödvändigt, att tillsätta ett medel, som binder samman de små flytande partiklarna i större enheter, som bättre kan fångas upp av filtret eller med en spadammsugare och ger ett kristallklart badvatten helt naturligt.

SeaKlear: Kristallklart badvatten helt naturligt.

- Gör grumligt badvatten klart igen på några minuter
- Minskar behovet av kloranvändning med upp till 40 %
- Tar bort orenheter, olja och krämrester och förhindrar skumbildning
- Är skonsam mot filtret och förlänger dess livslängd.
- Allt på helt naturlig väg.
- SeaKlear utvecklades ursprungligen för att göra grumligt vatten klart i samband

med undervattensfotografering i naturen. Därför är SeaKlear en rent naturprodukt som inte ger några skador på miljön.

SeaKlear gör vattnet kristallklart på bara några minuter. Vid användning i swimmingpooler minskar det samtidigt bildandet av kloraminer (även känt som "kombinerat klor"), vilket kan orsaka irritation i ögon och näsa. **Man kan faktiskt minska sin klorförbrukning med så mycket som 40 % genom att använda naturligt SeaKlear.**

SeaKlear gör samtidigt att oljor, lotioner och orenheter försvinner och förhindrar därmed att kosmetika och tvålrester bildar skum. SeaKlear är också fördelaktigt för vattenfiltreringssystemet eftersom det förhindrar att filtret sätts igen av oljerester. Det gör att filter hålls rent och att det fungerar effektivt mycket längre. **SeaKlear kan användas med både patronfilter, Filterballs och sandfiltersystem.**

STEG 4 – Rengöring

Det är inte tillräckligt att enbart använda kemiska vattenvårdsprodukter för att hålla vattnet friskt och inbjudande. Det är också nödvändigt att filtrera vattnet effektivt genom pumpsystemet, samt regelbundet ta bort nerfall och orenheter från vattnet. Större nerfall såsom ex. blad, gräs och liknande, bör samlas upp med en ytvatten hov/skimmer. **Och när badet inte används, skall det vara täckt med låsbart lock.**

FLYTANDE DOSERARE

Praktisk flytande doserare för mindre pooler som håller poolvattnet rent och inbjudande.

Locket är barnsäkert, och måste tryckas ned innan det kan öppnas.

Doseraren fylls med t.ex. långsamtupplösliga klortabletter för pooler och ställs in genom att vrida på doseringskransen nederst på doseraren.

OBS! Klor för pooler är inte lämpligt för varmare vatten i t.ex. spabad.

Doseraren kan däremot användas i spabad där tabletter, som lämnar "utfällning" när de löses upp, används. **Dit hör t.ex. CombiTabs och Spa Tabs.** Då stängs doseringen helt och tabletten får lösa upp utfällningen som då lämnar i doseraren och inte i vattnet. Ta bort doseraren och rengör innan ny tablett används.