

# SPAVÅRDSGUIDE

## Skötsel av ditt spabad



**Ditt spabad behöver regelbunden skötsel. Det är inte svårt och tar inte mycket tid i anspråk. Med rätt skötsel är ditt spabadet alltid inbjudande för bad och samtidigt klarar utrustningen i badet sig bättre. Följ råd, tips och anvisningar i guiden så mår ditt spabad bättre.**

### **Vattenkontroll och värden**

Testa vattnet minst en gång i veckan så att du har koll på de viktiga värdena.

**Det finns olika typer av testset att använda.**

#### **Testrips:**

Vanligast och snabbast att använda är test-strips. Doppa stickan i vattnet och läs av mot färgskala.

#### **Blue Connect**

Blue Connect mäter pH, temperatur, ORP och konduktivitet. Resultaten av dessa analyser kommuniceras via meddelanden över bluetooth på kundens smartphone.

#### **Blue Connect PLUS**

Mäter pH, desfinektionsnivå samt konduktivitet 20 gånger per dygn. Enheten flyter antingen runt i poolvattnet eller kan fästas på en 50mm slang med hjälp av den medföljande anborningsbygeln (Fit 50). Värdena kan läsas av via mobilapp (iOS och Android).

### **Vattenbalans**

De viktigaste parametrarna för ett bra balan-serat vatten är pH-värde, alkalinitet och kalk- hårdhet. Ett bra balanserat vatten håller sig stabilt över tid.

#### **pH-värde (rek. värde: 7,2 - 7,6)**

Viktigast är att hålla korrekt pH-värde. Felaktigt pH-värde innebär att klore tappas verkan, vatt-net känns irriterande för hud och ögon samt att material i spabadet kan ta skada. Justera pH-värdet med preparaten pH upp eller pH ner.

#### **Alkalinitet (rek. värde: 80-160 ppm)**

Alkaliniteten avgör hur lätt pH värdet kan förändras. Vid för låg alkalinitet så svänger pH-värdet upp och ner. Vid för hög alkalinitet är det svårt att förändra pH-värdet. Alkaliniteten justeras med Høj Alkalinitet och Sänk Alkalinitet.

#### **Kalkhårdhet (rek. värde 200-400 ppm)**

Vid för låg kalkhårdhet (mjukt vatten) blir vattnet aggressivt. Vid för hög kalkhårdhet (hårt vatten) så kan vattnet bli "mjölkigt" och kalk fälls ut vid högt pH. För låg kalkhårdhet justeras med Høj Kalk.

### **Säkerheten främst!**

Spabadet ska alltid vara täckt med låsbart termolock när det inte används och får inte lämnas öppet utan uppsikt. Ha alltid uppsikt över badande barn och låt dem aldrig bada själva. Bada aldrig om badet är skadat, exempelvis om galler till utsug är trasigt eller saknas. Säkerheten är ditt ansvar som spaägare.

### Råd för att hålla bra vattenkvalité i spabadet:

Kontrollmät pH-värde varje vecka och justera vid behov.

Kontrollmät bromvärde eller klorvärde efter varje bad/varje vecka.

Dosera Klor varje bad/varje vecka så att rätt klorvärde upprätthålls.

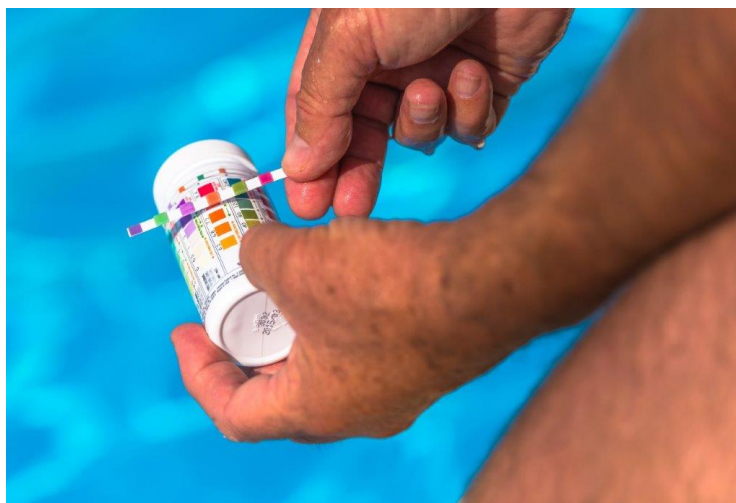
Duscha före bad så att föroreningar reduceras och vattnet blir mer lättskött.

Tvätta filter minst en gång i månaden.

Byt allt vatten var 3:e-4:e månad, beroende på hur mycket man badar

Använd rörrengöring 1-2 gånger per år.

Ozonator ska bytas ut efter 2-4 år beroende på modell.



### Idealvärden för spabadet

Parameter	Ideal	Godkänt
pH-värde	7,2	7,2-7,6
Brom*	4 ppm	4-6 ppm
Fritt klor*	1 ppm	1-3 ppm
Totalt klor*	1 ppm	1-3 ppm
Bundet klor*	0 ppm	max 0,5 ppm
Alkalinitet	120 ppm	80-160 ppm
Kalkhårdhet	200 ppm	200-400 ppm
Cyanursyra	0 ppm	max 50 ppm

*\*Mät brom eller klorhalt beroende på vilken metod du använder.*

## Desinfektion

- Spa-Klor 1-3 ppm. Swimmingpool-klor får ej användas (starkare och ej pH-neutralt).
- Spa-Chock kan endast mätas direkt efter dosering. Doseras enl. nedan.

Testa vattnet med test-strips och läs av mot färgskalan. Vattnets pH är viktigast och ska vara mellan 7,2 – 7,6. Felaktigt pH-värde kan skada material i spabadet. Kontrollera först vattnets alkalinitet som ska vara ca 120 ppm (dvs. högre än angivet 80-120 ppm på test-setet). Detta värde avgör hur lätt vattnets pH-värde påverkas. Vid för låg alkalinitet <80 ppm förändrar sig pH-värdet lätt och vattnet blir svår-skött. Vid för hög alkalinitet >160 ppm är det svårt att justera pH. Alkaliniteten ska alltid vara lägre än kalkhalten. När alkaliniteten är bra kontrolleras pH och justeras upp eller ner vid behov. Överdosera inte och använd inte mer än 2 tsk (32 gram) pH-justering per 1000 liter vatten.

## Åtgärd vid smutsigt vatten

1. Bada aldrig i grumligt vatten utan brom- eller klorhalt. Dosera SpaKlor för snabb verkan enligt följande steg:  
Kontrollera pH-värdet, justera vid behov till 7,2-7,6
2. Byt ut eller rengör filterpatron(-er).
3. Dosera 32 gram (1 tsk.) SpaKlor per 1 000 liter. Starta pump/är och låt locket vara av i 15 minuter.
4. Mät igen efter 30 minuter, om klorhalten är 1-3 ppm är det fritt fram att bada. Om klorhalten är 0 (noll) ska du upprepa proceduren tills halten är 1-3 ppm efter 30 minuter.

Är vattnet rejält nedsmutsat och grumligt och/eller har för hög halt cyanursyra ska du tappa ur spabadet och ersätta med nytt fräscht vatten.

## Övriga kemikalier

Foam Down (skumreducering) används om vattnet skummar och löddrar (använd aldrig tvål och bads- kum i ert spa). Duscha före bad så minskar risken för skumbildning och mindre kemikalier förbrukas. Flock roll binder Järn och mineraler i vattnet, eliminerar risk för järnutfällning. Vid mycket järnhaltigt vatten, klipp upp kudden och lägg i en tablett. OBS!! Inte hela kudden.

## Dosering av kemikalier

Tänk på att angiven dosering är ungefärlig. Anpassa doseringen efter behov för att upprätthålla idealvärden. Överdosera inte. För hög klor- och bromhalt skadar material i spabadet. Dosera pulver och granulat direkt i vattnet med pumpar i gång. Tabletter doseras i flottör, aldrig direkt i spabadet. När SpaKlor doseras ska alltid termolocket vara av i minst 15 minuter.

Blanda aldrig ihop olika kemikalier utan dosera dem alltid var för sig och låt dem blandas ut innan du doserar nästa. I ett spabad med varmt vatten så löser sig kemikalier snabbt och du kan kontrollmäta igen redan efter ca 30 minuter.

Vid dosering av pH-justerande medel ska du alltid dela upp rekommenderad mängd i två delar. Kontrollmät innan andra delen doserats. Exakt mängd pH-medel beror på vilken alkalinitet vattnet har.

## Förvaring av kemikalier

Samtliga spakemikalier och testset ska förvaras barnsäkert. I koncentrerad form är de flesta vådliga och frätande, akta därför ögon, hud och kläder. Förpackningarna ska vara förslutna, förvaras svalt men frostfritt och inte utsättas för direkt solljus. Sänk pH och andra syror får aldrig förvaras tillsammans med klor.

# Problemlösning

Problem	Orsak	Åtgärd
Grumligt vatten	a. Bristfällig desinficering b. Smutsiga filter c. Hög Kalkhalt och högt pH-värde	a. Kontrollera pH och justera vid behov, dosera 20 g SpaKlor/1 000 l vatten b. Byt ut/ tvätta filter med Filtertvätt c. Sänk pH-värdet med pH ned
Missfärgat vatten a. Rödbrunnt vatten b. Svartbrunt vatten c. Grönaktigt vatten	a. Järnhaltigt vatten b. Manganhaltigt vatten c. Kopparhaltigt vatten	1. Kontrollera pH-värde och justera vid behov 2. Dosera SpaKlor 32 g/1000 l 3. Dosera Super-Flock 4. Använd påfyllnings- filter, vid påfyllning av nytt vatten
Kloret fungerar inte	a. För högt pH-värde b. För hög halt cyanursyra c. Ökat klorbehov pga ökad badbelastning d. Badande duschar ej före bad	a. Justera pH-värde till 7,2-7,6 b. Byt vatten c. Anpassa (öka) doseringen av klor d. Duscha före bad
Bromtablettorna fungerar inte	Ökad badbelastning	1. Öka doseringen för att upprätthålla rekommenderad halt 2. Kombinera med Klor var 3:e vecka och vid ökat behov
Stickande klorluk	För hög halt bundet klor	Dosera SpaChock 30 g/1 000 l
Lukt vid användande av SpaBrom	Bromaminer	Dosera 20 g Spaklor/1000 l eller 30 g SpaChock / 1000 l
Irriterande hud och ögon	Felaktigt pH-värde. Bundet klor. Se punkt "Stickande klorluk"	Justera pH till 7,2-7,6
Skummande vatten	Feta föroreningar i form av rester från kosmetika, hudkräm och hårvårdsprodukter	1. Kontrollera pH och justera vid behov 2. Dosera SpaKlor 32 g/1000 l 3. Duscha före bad
Korrosion	Lågt pH-värde och/eller hög klorhalt	Justera pH-värde till 7,2-7,6 och/eller dosera Antiklor för att reducera klorhalten
pH-värde ej stabilt	Låg alkalinitet	Dosera Høj Alkalinitet
Spabadets vägg och botten är sträva som "sandpapper"	Kalkutfällning pga hög kalkhalt och högt pH-värde	Sänk pH-värde under 7 tillfälligt 1 dygn och skrubba med svamp. Använd alltid påfyllningsfilter vid påfyllning av nytt vatten.

## Dansk Bademiljø

Sigma 8, 8382 Hinnerup Danmark  
Copyright © 2020 All rights reserved.