



Vannkjemi-guide

Vi har laget en enkel vannkemiguide som vil hjelpe deg med å opprettholde god vannhygiene og optimal vannkvalitet i ditt Mspa boblebad.

Vannkjemi etter førstegangspåfylling av vann

Vannet du fyller i boblebadet bør helst være av drikkevannskvalitet. Det vil si at du skal bruke helt vanlig vann fra springen/utekran. Neste steg er å sørge for at vannet er i balanse. Dette gjør du ved å bruke teststrips som du dypper i vannet og leser av målingen. Opplever du avvik i vannets pH-verdi justerer du dette enkelt med de riktige vannkjemi-produktene. Tilpasset og godkjent vannkjemi finner du på [Mspa.no/vannkjemi](https://mspa.no/vannkjemi).

Det er normalt at pH-verdien i vannet er lav i Norge. Den kan enkelt økes med produktet pH UP. *Produktet kan kjøpes her: <https://mspa.no/produkt/ph-up-liquid-500ml/>*

Dersom du opplever brunt vann er det en indikasjon på at vannet inneholder for mye jern og kalk. Dette løses ved å bruke et pre-filter som kobles til hageslangen, slik at jern og kalk blir filtrert under påfyll av vann, og du kan tilføre én til to SunWac 12-tabletter. *Produktet kan kjøpes her: <https://mspa.no/produkt/darryly-pre-filter/>*

Det er tre måter å holde vannet rent på: Det klorfrie alternativet med OxyBox, Bromin eller vannkjemi som inneholder klor. Vi anbefaler OxyBox. Vi forklarer forskjellene og hva du trenger på de neste sidene.

Få flere tips på nettsiden www.scandinavianspacare.no/spaberegner/



KUNDESENTER

Du kan nå oss via mspa.no/kundesenter hele døgnet. Telefonlinjene er åpne mandag til torsdag fra 10:00-13:00
Epost: kundesenter@mspa.no | Tlf 40 08 08 40 | www.mspa.no

Klorfrie produkter



Anbefalte tilleggsprodukter som brukes sammen med klorfri vannbehandling



Slik bruker du klorfri vannkjemi (OxyBox)

1. Fyll boblebadet til anbefalt vannivå, du finner markører for max/min-nivå på innsiden av ditt Mspa.
2. Ved nyfylling av vann tilfører du 30 ml. (to måleskjeer) Active Oxygen (A). Dette gjøres for å sikre et riktig nivå av Active Oxygen, som forhindrer en eventuell oppblomstring av bakterier. Når du bruker teststripsene skal verdien på Active Oxygen (A) ligge mellom 6,0 og 8,0. Tester du vannkvaliteten for alkalinitet skal verdien på teststripene vise rundt 100.

For deg som vil ha helt optimal vannkvalitet anbefaler vi følgende tilleggsrutiner:

1. Tilsett 20 ml. Oxyplus (B) én fast dag i uken.
2. Ca 15 minutter før hver bading tilsettes 15 ml. Active Oxygen granular (A) (én måleskje).
3. Vi anbefaler at du bytter vann ca. én gang i måneden, avhengig av hygiene.
4. Vi anbefaler at du skyller filteret et par ganger i uka og at du bytter filter etter tre til fire uker eller oftere dersom ditt Mspa er ofte i bruk. *Du kan bestille filterabonnement på deals.mspa.no*

MERK! Om du ikke skal bruke ditt Mspa på syv dager anbefaler vi at du tilfører to skjeer Active Oxygen (A) for å opprettholde en god vannhygiene. Fortsett med vanlige rutiner med vannkjemien når boblebadet skal brukes som normalt igjen.

Klorfrie produkter



Bromin-tabletter



Spa Frog
(Bromin, mineraler
og flotør)

Anbefalte tilleggsprodukter som brukes sammen med klorfri vannbehandling



pH UP



pH DOWN



Bright & Clear



SpaChock



Alka UP



Alka DOWN



Foam DOWN



Flotør



Teststrips

Slik bruker du klorfri vannkjemi (Bromin)

1. Fyll boblebadet til anbefalt vannivå, du finner markører for max/min-nivå på innsiden av ditt Mspa.
2. Mål først vannets pH-verdi med teststriper og juster til pH 7,2-7,6 om nødvendig.
3. Tilsett to Bromin-tabletter i flotøren og vri på flotør-åpningen slik at det vises to synlige spor. Kast aldri Bromin-tabletter direkte i boblebadet. Etter ca 14 dager vil tablettene være oppløst. Når Bromin-tablettene er oppløst legger du to nye tabletter i flotøren.
4. I Bromin-behandlet badevann anbefaler vi at du tilfører SpaChock for å gi vannet en sjokkbehandling ved ny-fylling av vann (ca hver 4. uke). Mål vannets brom- og pH-verdi med teststriper med jevne mellomrom. Ideell bromverdi: 2,0-4,0 mg/l. Tester du vannkvaliteten for alkalinitet skal verdien på teststripene vise mellom 80-120 mg/l.

Vi anbefaler at du skyller filteret et par ganger i uka og at du bytter filter etter tre til fire uker. Ved normalt bruk og ved riktig bruk av vannkjemi vil du kunne bruke vannet i ditt Mspa i ca 4-6 uker før du gjør et vannbytte.

Lav pH-verdi i vannet vil kunne påvirke effekten av Bromin. Tilfør da eventuelt pH UP.

Klorholdig produkt



SunWac 12

Anbefalte tilleggsprodukter som brukes sammen med klorholdig vannbehandling



pH UP



pH DOWN



Bright & Clear



Foam DOWN



SpaChock



Alka UP



Alka DOWN



Flotør



Teststrips

Slik bruker du klorholdig vannkjemi

1. Fyll boblebadet til anbefalt vannivå, du finner markører for max/min-nivå på innsiden av ditt Mspa.

2. Mål først vannets pH-verdi med teststriper og juster til pH 7,2-7,6 om nødvendig.

3. Tilsett én SunWac 12-tablett i flotøren og vri på flotør-åpningen slik at det vises to synlige spor. Kast aldri SunWac 12-tabletter direkte i boblebadet. SunWac 12-tablettene oppløses raskt, og prosessen gjentas én gang i uka.

Ved hyppig bruk og når mange bader samtidig anbefaler vi å tilsette én tablett SunWac 12 etter endt bading for å nullstille bakterievekst.

4. I SunWac 12-behandlet badevann anbefaler vi at du tilfører SpaChock for å gi vannet en sjokk-behandling ved ny-fylling av vann (ca hver 4. uke).

Mål vannets klor- og pH-verdi med teststriper med jevne mellomrom. Ideell klorverdi: 2,0 mg/l.

Tester du vannkvaliteten for alkalinitet skal verdien på teststripene vise mellom 80-120 mg/l.

Vi anbefaler at du skyller filteret et par ganger i uka og at du bytter filter etter tre til fire uker.

Ved normalt bruk og ved riktig bruk av vannkjemi vil du kunne bruke vannet i ditt Mspa i ca 4-6 uker før du gjør et vannbytte.

Lav pH-verdi i vannet vil kunne påvirke effekten av Klor. Tilfør da eventuelt pH UP.

pH-verdier

Dersom du har opplevd for lav pH-verdi dagen etter at du har justert verdiene i vannet, skyldes det sannsynligvis at du ikke har justert alkaliteten på badevannet.

Alkaliteten er en betegnelse for mengden av oppløste alkaliske salter i vannet som; karbonater, bi-karbonater og hydroksider. Alkalitet et vannets pH-buffer – desto større buffer vannet har, jo større er vannets motstandsevne mot endringer i pH-verdien.

For høy alkalitet betyr at du ikke kan endre pH-verdien. Hvis du tilsetter SpaCare pH-Down «skyves» pH-verdien tilbake igjen. Alkaliteten kan senkes ved å bruke SpaCare Alka-Down.

For lav alkalitet betyr at pH-verdien ikke kan kontrolleres, og at pH-verdien hopper opp og ned. Samtidig kan for lav alkalitet medføre korrosjon på eventuelle massasjedysere i boblebadet ditt. Alkalitet kan heves med SpaCare Alka-Up. Bruk gjerne spaberegneren på scandinavianspacare.no/spaberegner/

Hvorfor er det hvite flak i vannet eller melkehvitt vann?

Det er helt naturlig at vannet inneholder kalk. Kalken i vannet kan imidlertid medføre hvite flak hvis pH-verdien i vannet blir for høy (over 7,6). Når pH-verdien i vannet er nøytral vil vannet se klart og flott ut. Er skaden skjedd og du kan se kalk-utfelling i vannet er det heldigvis ikke farlig, og kan forsvinne av seg selv ved kontinuerlig filtrering (regelmessig filter bytte anbefales).

Slik unngår du hvite flak i vannet:

- Sørg for at alkaliteten holdes på 80-120 mg/l, slik at pH-verdien er stabil.
- Kontrollerer pH-verdien med jevne mellomrom (gjørne to til tre ganger i uken) og juster pH-verdien til mellom 7,0 og 7,4.
- Tilsett SpaCare No Scale for å binde kalken best mulig i vannet.

Hvorfor er det grått eller uklart vann?

Det er typisk tre årsaker til at vannet i spaet kan bli grått eller uklart:

1. Tett filter.
2. For lav pH-verdi eller alkalitet – altså at vannet ikke lenger er i balanse.
3. For mye organisk materiale (f.eks hud, hår eller liknende) – det vil si mangelfull oksidering.

Utbedringsløsninger:

1. Ta av filteret og skyll dette, helst et par ganger i uken. Filteret kan taes av selv om det er vann i badet, husk også at de to grå dysene på innsiden av badet må skrues av og renses hver gang badet tømmes før nytt vann tilsettes. Dersom filteret er skittent kan det ikke rense vannet godt nok og det vil fort kunne oppstå problemer med grått eller uklart vann. Når filteret er rent kan de minste partiklene i vannet fjernes ved å tilsette SpaCare Bright & Clear – men tilsett aldri mer enn 10 ml per 1000-1500 liter vann.

2. – For å finne ut om det er noe galt med pH-verdien eller alkaliteten i vannet er du nødt til å måle deg frem. Mål alkaliteten (TA) med teststrips. Juster alkaliteten slik at den har en verdi på 80-120 mg/l. Er alkaliteten for lav tilsettes SpaCare Alka Up – er den for høy tilsettes SpaCare Alka Down. Når alkaliteten er justert korrekt måles pH-verdien med teststrips. Sørg for at vannet er i balanse ved å få pH-verdien til å ligge mellom 7,0 og 7,4 med enten SpaCare pH-Up eller SpaCare pH-Down.

3. Fjern fremmedlegemene med renholdskitet. Hjelper ikke dette bør du bytte vann.

Uklart vann kan også løses dersom to måleskjeer (2x15ml) med SpaChock eller Active Oxygen Granular (A) tilsettes i vannet. Dersom det ikke hjelper er det nødvendig å bytte vannet.

Vedlikeholdsrutiner

Uansett hvilket desinfeksjonsmiddel du bruker anbefaler vi at du minst én gang i uken gjør følgende rutiner for å oppnå optimal vannkvalitet/hygiene:

- Vedlikeholder med 25 ml SpaCare No Scale per 1000 liter vann.
- Måler og justerer pH-verdien til 7,0-7,4.
- Tester og justerer alkaliteten hvis pH-verdien er vanskelig å kontrollere.
- Vedlikeholder med 10ml Spacare Bright & Clear ukentlig dersom vannet ikke er krystallklart.
- Bruke Spacare Foam Down på skummet hvis du opplever at det dannes skum på overflaten.
- For ekstra sikkerhet anbefaler vi på det sterkeste å tilsette 1 stk SunWac 12 tablett. Denne klor-tabletten dreper alt av bakterier i ditt boblebad og du kan bade klor-fritt igjen dagen etterpå.
- Hvis du ikke vil bruke klor skal du tilsette 50 ml SpaCare Active Oxygen per 1000 liter vann.
- **For å opprettholde et rent vann er det viktig å dusje før man går i boblebadet. En person som dusjer før bading forenser vannet 200 ganger mindre enn en person som ikke har vasket seg.**