

# Manual vattenvärden

## Snabbguide och bra tips

Snabbguide till idealvärden och produkterna (OBS! använd endast klor avsedda för spa)

	Idealvärde	Justera med
<b>pH-värdet</b>	7,0-7,4	SPA pH Plus SPA pH Minus
<b>Alkalinitetsvärdet</b>	80-120 mg/l (ppm)	SPA Alkalinity Up
<b>Hårdhetsgrad</b>	150-250 mg/l (ppm)	SPA Hardness Up SPA Kalkstabilisator
<b>Klor</b>	1,0-3,0 mg/l (ppm)	SPA Klor* SPA Quick Tabs 20g* SPA Klor Tabs 20g*
<b>Aktivt Syre</b>	5,0-8,0 mg/l (2 tim efter dosering)	SPA Shock* SPA Shock Tabs 20g*
<b>Brom</b>	2,0-3,0 mg/l (ppm)	SPA Brom Tabs 20g*

- Börja med skötseln av din pool/badtunna så snart vattnet är påfyllt.
- Tänk på att alla doseringsanvisningar är medelvärden som eventuellt måste anpassas något till de uppmätta värdena som just du har.
- Vi rekommenderar att vattnet byts ut ungefär var 3:e till 4:e månad.
- Rengör rören varje gång du byter vatten.
- OBS! Blanda aldrig kemikalierna, det kan leda till kraftiga reaktioner eller avge farliga gaser! Väl utspädd i poolen/badtunnan kan produkten kombineras med andra kemikalier. De kan dock ej tillsättas samtidigt.



## pH-Värdet

Rätt pH-värde är grundläggande för en bra vattenkvalité. Därför är det absolut nödvändigt att reglera pH-värdet så att det ligger inom idealområdet **7,0-7,4**. pH-värdet påverkar samtliga vattenvärden. De uppmätta värdena ger dig en vägvisning om vad som behöver göras.

Du testar alltid pH-värdet och desinfektionsvärdet, dvs klor, brom eller aktivt syre-värdet beroende på vilken desinfektion du använder dig av. Vi rekommenderar även att testa alkalinitetsvärdet regelbundet i din pool/badtunna. Hur ofta man måste testa beror på hur ofta badet används. Vi rekommenderar dock att testa vattenvärdena i badet minst en gång i veckan.

### Obs!

Har du alltför höga klorvärden (**över 6 mg/l**) syns färgutslagen endast i några sekunder innan det bleknar. Om du misstänker att du har alltför höga klorvärden eller upptäcker att färgen bleknar, gör följande:

- Späd koncentrationen med mer tillsatt vatten och testa igen.
- Om du får ett färgutslag nu är dina klorvärden alltför höga för att bada.
- Vänta till dess att klorvärdena har gått ner eller använd **Antiklor**.

## pH-skalan

### Alkaliskt 7,4-8,5

- Förorsakar hud- och ögonbesvär
- Kalkutfällningar
- Desinfektionsmedlets verkan reduceras. Ju större avvikelser från det idealiska pH-värdet **7,4** desto större är biverkningarna.

### Neutralt 7,0-7,4

### Idealiskt pH-värde för badvatten

---

### Surt 6,0-7,0

- Kan orsaka irritationer i slemhinnor och ögon.
- Korrosion på metalliska delar.



## Rätt Vattenbalans

### Rätt vattenbalans ger skonsamt badvatten

#### Justering av pH-värdet

Börja med att justera pH-värdet i din pool/badtunna.

- Är pH-värdet över **7,4** sänks det med **SPA pH Minus**.
- Är pH-värdet under **7,0** höjs det med **SPA pH Plus**.

Obs! Ett kraftigt växlande pH-värde, kan bero på ett lågt alkalinitetsvärde.

#### Alkalinitet

Speciellt i pool/badtunna kan det vara svårt att ställa in korrekt pH-värde och pH-värdet kan också variera mycket kraftigt när man tillsätter ett pH-korrekturmedel. För det mesta är ett lågt alkalinitetsvärde orsaken till de stora variationerna i pH-värdet. Genom att höja alkaliniteten med **SPA Alkalinity Up** stabiliseras pH-värdet vilket underlättar inställningen av pH-värdet. Det optimala alkalinitetsvärdet ligger mellan **80-120 mg/l**.

#### Hårdhet

Den ideala hårdheten är **150-250 mg/l**. Vatten med en mycket låg hårdhetsgrad kan vara mycket aggressivt. Metalldelar korroderar och ytan kan angripas. Vattnets hårdhet bestäms huvudsakligen av mineraler i form av kalcium och magnesium. **SPA Hardness Up** tillför kalcium i vattnet och höjer på så vis hårdhetsgraden och garanterar en jämn hårdhetsnivå i vattnet.

Om vattnet är hårt finns risk för kalkutfällningar samt att vattnet i poolen/badtunnan kan bli grumligt och missfärgat. Kalk och metaljoner förekommer i vanliga fall i löst tillstånd i vattnet, men om vattnet är för hårt kan det leda till avlagringar på väggar samt i filtret. **SPA Kalkstabilisator** sänker vattnets hårdhet och förhindrar på så vis utfällningar och avlagringar.

### Produkter för vattenbalans

- **SPA pH-Minus**
- **SPA pH-Plus**
- **SPA Alkalinity Up**
- **SPA Hardness Up**
- **SPA Kalkstabilisator**



## Hygieniskt Badvatten

### Hygieniskt Pool/badtunne vatten. Bada säkert. Bada skönt

Små smutspartiklar, mikroorganismer och bakterier förs med ner i badet av de som badar samt från omgivningen runt badet. För att motverka att bakterier förökar sig måste man desinficera badvattnet på ett varaktigt vis och ta död på mikroorganismer. Desinfektioner görs med olika metoder som är baserade på klor, aktivt syre eller brom.

#### **Desinfektion baserad på klor**

Idealiskt klor-värde: **1,0-3,0 mg/l (ppm)**

Vid en desinfektion på klorbasis bör klorhalten alltid ligga inom området **1,0-3,0 mg/l (ppm)**. Här används **SPA Klor\*** eller **SPA Quick Tabs 20g\***. **SPA Klor Tabs 20g\*** är perfekt för poolen/badtunnan som inte är i bruk regelbundet (bevarar en viss desinfektion en längre tid i badet). Vid nypåfyllning eller vattenbyte genomförs alltid chockklorering. Likaså genomförs en chockklorering om vattnet blir grumligt, färgat, skummar eller luktar. Chockklorering betyder att man tillför en högre klordosering. På det viset får man en mer genomgripande rengöring. Det är nödvändigt att regelbundet säkerställa att varken smuts eller mikroorganismer byggs upp i vattnet. **Oxi Booster\*** är en unik kombination av klor och aktivt syre för en mycket effektiv chockbehandling. Klorvärdet höjs snabbt och desinficerar badvattnet. Värdet sjunker även snabbare än vid vanlig klor och det är därmed möjligt att bada redan kort tid efter en chockbehandling.

Tänk på att desinfektion alltid följer efter testning och inställning av pH-värdet. Om det är fel pH-värde fungerar inte klormedlet.

Klorvärdet får inte överstiga det rekommenderade området. Visar testresultaten att klorvärdet är för högt finns det tre alternativ. Snabbast sänker man värdet genom att tillföra **Antiklor** som avlägsnar överskotts-klor i vattnet. Alternativt kan vattnet eller delar av vattnet bytas ut. Det tredje alternativet är att vänta. I så fall bör värdet bara ligga något över det rekommenderade och poolen/badtunnan får förstås inte användas innan klorvärdet har gått ner.

#### Produkter för desinfektion baserad på klor:

- **SPA Klor\***
- **SPA Quick Tabs 20g\***
- **SPA Klor Tabs 20g\***
- **SPA Oxi Booster\***



# Hygieniskt Badvatten utan klor

## Desinfektion baserad på aktivt syre

Idealiskt aktivt syre (O<sub>2</sub>)- värde: **5,0-8,0 mg/l** (2 timmar efter dosering)

Metoden med aktivt syre används som ett klorfritt alternativ. Speciellt om man är klorallergiker eller vill undvika klorlukt kan aktivt syre med fördel användas. Vi rekommenderar att man använder produkter med aktivt syre som bas i kombination med en aktivator. **SPA Shock\* resp Shock Tabs 20g\*** tillsammans med **SPA Shock Support\*** för att uppnå en bättre effektivitet. Det idealiska värdet av aktivt syre uppgår till **5-8 mg/l (ppm)** ca 2 timmar efter dosering. Utöver en grunddesinfektion med aktivt syre bör man genomföra en chockbehandling varannan vecka med **SPA Klor\***.

### Produkter att använda

- **SPA Shock\***
- **SPA Shock Tabs 20g\***
- **SPA Shock Support\***

## Desinfektion baserad på brom

Idealiskt brom-värde **2,0-3,0 mg/l (ppm)**

Brom är ytterligare en desinfektionsmöjlighet om man vill undvika klor. **SPA Brom Tabs 20g\*** har en hög desinfektionskraft och är luktfri. Liksom aktivt syre används **SPA Brom Tabs 20g\*** i kombination med **SPA Shock Support\***. Det idealiska bromvärdet är **2-3 mg/l (ppm)**. Utöver en grunddesinfektion med brom bör man genomföra en chockbehandling varannan vecka med **SPA Shock\*** eller **SPA Klor\***

### Produkter att använda

- **SPA Brom Tabs 20g\***
- **SPA Shock Support\***

