

Medan många spa-ägare aldrig har problem med att balansera pH- och TA-nivåerna i sitt spa, kämpar andra ägare med det här. Detta beror vanligtvis på skillnaderna i vattenkvalitet över hela landet. du kan även hitta vattenkvalitetsskillnader i små samhällen.

Tyvärr finns det inte mycket du kan göra med kvaliteten på vattnet som kommer in i ditt hem, men det finns mycket du kan göra för att balansera dina pH-nivåer och TA-nivåer i ditt spabad. **Allt som krävs är lite kunskap och några minuter av din tid.**

Vad är pH

Din pH-nivå i ditt spabad är måttet på hur surt eller hur grundläggande ditt vatten är. Det perfekta området för ditt pH i ditt spa är mellan 7,2 och 7,8. Något som är högre än 7,8 anses vara för basiskt eller alkaliskt och kan göra att ditt vattenavfettningsmedel fungerar dåligt och leder till skalbildning och till och med molnigt vatten. Om pH-värdet är för lågt blir ditt vatten för surt. Detta kommer att leda till dålig desinfektions effektivitet och också orsaka brännande i dina ögon samt potentiellt skada ditt spabad i processen.

Det är naturligtvis viktigt att balansera pH-värdet för alla spa-ägare. Men innan vi kan balansera pH måste vi förstå **Total Alkalinitet** och dess effekt på pH.

Förstå totalalkalinitet (TA)

Det finns ofta mycket förvirring kring total alkalinitet och vad dess exakta syfte är. I grund och botten är TA bufferten för pH, och därmed menar jag att det är vad som ger dig möjlighet att kontrollera pH-nivåerna i ditt spabad. Utan det skulle du aldrig kunna kontrollera pH-nivåerna. Därför balanserar du alltid TA-nivåerna först innan du ens börjar arbeta med dina pH-nivåer.

Helst bör dina TA-nivåer ligga i närheten av 80 till 120 delar per miljon (ppm). Om du mäter över eller under dessa avläsningar måste du ta dina TA-nivåer i balans först och oroa dig för dina pH-nivåer.

Vanliga Balansproblem

Den stora utmaningen som många spa-ägare står inför är att få dessa två olika mätningar balanserade. Anledningen till detta är samma kemikalier som sänker ditt pH, sänker också dina TA-nivåer. Det kan ibland leda till att spa-ägare kommer in i en mycket irriterande ond cirkel när de försöker balansera sin vattenkemi.

PH SKALA



Låt oss ta en titt på flera olika vattenbalansscenarier och titta på vad du behöver göra för att justera din vattenkemi korrekt.

1. Lågt pH, Normal TA

Lägg till en pH-ökning som inte påverkar TA. Detta kommer att se till att dina pH-nivåer stiger medan de inte påverkar de totala TA-nivåerna.

2. Lågt pH, Hög TA

Lägg först till en pH-minskare för att sänka TA-nivåerna. När det är i rätt intervall, använd en pH-ökning som inte påverkar TA-nivåerna för att höja pH-värdet till normalt.

3. Lågt pH och TA

Lägg till en pH-ökning för att höja både TA- och pH-nivåerna. Testa vattnet för att försäkra dig om att båda har kommit inom normalt intervall.

4. Högt pH och TA

Om båda nivåerna är för höga, lägg till en pH-minskare till vattnet för att ta ner båda nivåerna. Testa vattnet igen för att se till att både TA och pH ligger i normalt intervall.

5. Normalt pH, Hög TA

Lägg till en pH-minskare för att sänka de totala TA-nivåerna. När dessa är normala, testa ditt pH. Om dina pH-nivåer har sjunkit under normala, använd en pH-ökning som inte påverkar TA-nivåerna.

6. Normalt pH, lågt TA

Lägg till en alkalinitetsökare för att höja de totala TA-nivåerna. I de flesta fall kommer de totala pH-nivåerna inte att påverkas.

7. Högt pH, Normal TA

Lägg till en pH-minskare för att sänka pH-värdet till ett normalt intervall. Om TA-nivåerna sjunker lägger man till en alkalinitetsförhöjare för att ta över de totala TA-nivåerna i det normala intervallet.

8. Högt pH, lågt TA

Först lägg till en pH-minskare för att sänka pH-nivåerna, tillsätt sedan en alkalinitetsökare för att höja TA-nivåerna. Detta påverkar inte den totala pH-nivån.