

Gids voor waterverzorging



VERZORG UW BADWATER
VOOR UW ELEKTRISCH VERWARMDE BAD



Meer talen:





GENIET VAN UW OASE

Om te kunnen genieten van een ontspannend bad is het belangrijk dat u de kwaliteit van uw badwater op peil houdt. Hoge temperaturen stellen hoge eisen aan het onderhoud van uw badwater, zodat het hygiënisch blijft en vrij van vuil en bacteriën. Deze gids behandelt het wateronderhoud van uw spa en geeft praktische tips voor regelmatige waterverzorging. De gids is afgestemd op onze elektrisch verwarmde terraszwembaden bij gebruik van chloor. Geniet van een ontspannend bad in uw oase.



SVENSKA
BADTUNNOR



Ideale waarden voor uw badwater

pH-waarde 7,0 – 7,4

Alkaliniteit 80 - 120 mg/l (ppm)

Hardheid 125 - 200 mg/l (ppm)

Chloor 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Laat het deksel na het chloreren ca. 20 min open. Zo beschermt u het deksel tegen chloordampen die bij het chloreren ontstaan.

- Begin met het controleren van de waterkwaliteit zodra u uw bad met water hebt gevuld.
- Alle doseringsaanwijzingen zijn gemiddelde waarden die eventueel iets moeten worden aangepast aan uw eigen gemeten waarden.
- Ververs het water ongeveer elke 3-4 maanden.
- Reinig de slangen telkens wanneer u het water ververs.
- LET OP! Meng nooit chemicaliën! Dit kan heftige reacties veroorzaken en gevaarlijke gassen vrijmaken! Goed verdund in het bad kunnen de producten met andere chemicaliën worden gecombineerd. Ze mogen echter nooit tegelijk worden toegevoegd.

Test uw waterwaarden

Om uw badwater te testen hebt u teststrips/autocheck of Scuba-testers nodig. Gebruikt u chloor, dan moet u de pH, het chloor, de alkaliniteit en in sommige gevallen de hardheid van uw water testen. Kiest u ervoor uw water met iets anders dan chloor te desinfecteren, bijv. broom of actieve zuurstof, dan meet u dat in plaats daarvan. Zout mag niet worden gebruikt in onze terraszwembaden.

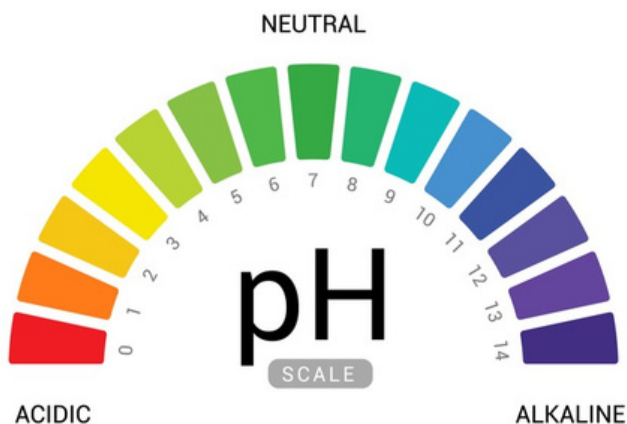
Goed om te weten: als uw chloorwaarden te hoog zijn (boven 6 mg/l), is de kleurreactie op uw teststrips slechts enkele seconden zichtbaar voordat ze verbleekt. Vermoedt u te hoge chloorwaarden of merkt u dat de kleur verbleekt, doe dan het volgende: verdun het te meten water met kraanwater (1/10) en test opnieuw. Krijgt u nu wel een kleurreactie, dan zijn uw chloorwaarden te hoog om te baden. Wacht tot de chloorwaarden zijn gedaald of gebruik DELPHIN AntiKlor. Te hoge chloorwaarden zijn schadelijk voor uw bad en schade die daardoor ontstaat valt niet onder de garantie.

Normaal gesproken moeten alle chemicaliën in een emmer met water worden verdund voordat ze aan het bad worden toegevoegd. Het is goed als de circulatie aan staat wanneer de chemicaliën worden toegevoegd. Dit geldt tenzij op de fles/pot anders staat aangegeven bij de dosering.



De juiste pH in uw bad

De juiste pH-waarde is de basis voor een goede waterkwaliteit. Daarom is het absoluut noodzakelijk om de pH-waarde zo in te stellen dat deze binnen het ideale bereik van 7,0 – 7,4 ligt. De pH-waarde beïnvloedt alle waterwaarden.



Een pH boven 7,4 is te hoog en kan leiden tot:

- huid- en oogklachten
- kalkneerslag
- verminderde werking van het desinfectiemiddel.
- Hoe groter de afwijking van de ideale pH-waarde 7,4, hoe groter de bijwerkingen.

Een pH onder 7,0 is te laag en kan leiden tot:

- irritatie van slijmvliezen en ogen.
- corrosie van metalen onderdelen

Gebruik pH Plus of pH Minus om de pH in uw bad te regelen. Een sterk schommelende pH kan het gevolg zijn van een lage alkaliniteit.

Alkaliniteit

In een spa kan het, vergeleken met een zwembad, moeilijk zijn om de juiste pH-waarde in te stellen. Deze kan ook sterk schommelen wanneer u een pH-middel toevoegt. In veel gevallen is een te lage alkaliniteit de oorzaak van deze sterke schommelingen. U kunt de alkaliniteit verhogen met Delphin SPA Alkalinity Up, wat het instellen van de pH-waarde vergemakkelijkt. De optimale alkaliniteit ligt tussen 80-120 mg/l.

Hardheid

De ideale totale hardheid is 125 – 200 mg/l. Water met een te lage hardheid kan zeer agressief zijn. Metalen onderdelen corroderen en het oppervlak kan worden aangetast. De hardheid van het water wordt voornamelijk bepaald door mineralen in de vorm van calcium en magnesium. Delphin SPA Hardness Up voegt calcium aan het water toe, verhoogt zo de hardheid en zorgt voor een constant hardheidsniveau in het water.

Ook kan bij hard water kalkneerslag ontstaan en kan het water in de spa troebel en verkleurd raken. Kalk en metaalionen zijn normaal gesproken opgelost in het water, maar als het water te hard is, kan dit leiden tot afzettingen op de wanden en in het filter. Delphin SPA Kalkstabilisator verlaagt de hardheid van het water en voorkomt zo neerslag en afzettingen.

Desinfectie op basis van chloor

Ideale chloorwaarde: 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Bij desinfectie met chloor moet het chloorgehalte altijd tussen 1,0 – 3,0 mg/l (ppm) liggen. Wij raden chloorgranulaat van Delphin aan, dat in een emmer water wordt opgelost voordat het aan het bad wordt toegevoegd. Het chloor moet regelmatig worden getest.

Bij het opnieuw vullen of verversen van het water wordt altijd een shockchlorering uitgevoerd. Ook als het water troebel of verkleurd wordt, schuimt of ruikt, voert u een shockchlorering uit. Zie bij deze problemen ook het hoofdstuk over waterproblemen. Shockchloreren betekent dat een hogere dosis chloor wordt toegevoegd. Zo krijgt u een grondigere reiniging. Het is noodzakelijk om regelmatig te zorgen dat zich geen vuil of micro-organismen in het water ophopen.

Houd er rekening mee dat desinfectie altijd volgt na het testen en instellen van de pH-waarde. Bij een verkeerde pH-waarde werkt het chloor niet. De chloorwaarde mag het aanbevolen bereik niet overschrijden. Blijkt uit de test dat de chloorwaarde te hoog is, dan zijn er drie mogelijkheden. De waarde daalt het snelst door Delphin Antiklor toe te voegen, dat overtollig chloor uit het water verwijdt. U kunt ook het water geheel of gedeeltelijk verversen. De derde mogelijkheid is wachten. In dat geval mag de waarde slechts iets boven het aanbevolen bereik liggen en mag de spa uiteraard niet worden gebruikt voordat de chloorwaarde is gedaald.

U kunt ook andere desinfectiemiddelen gebruiken, bijv. actieve zuurstof of broom; zout water mag echter niet in onze baden worden gebruikt.

Reiniging van het leidingsysteem

Het leidingsysteem van de spa moet regelmatig worden gereinigd om bacteriegroei te voorkomen in de aanslag die zich in de leidingen vormt. Aanslag in de leidingen vermindert ook de werking van de spa. Delphin SPA Pipe Cleaner verwijdert deze biofilm en reinigt het leidingsysteem. Reinig de leidingen vlak voor elke waterwissel, die na 3 tot 4 maanden plaatsvindt. Voeg hiervoor Delphin SPA Pipe Cleaner toe aan uw volledig met water gevulde spa, laat de watercirculatie korte tijd draaien, laat het water weglopen en spoel de spa daarna na. Vul de spa met vers water en voer een shockbehandeling uit met spa-shock/chloor of het desinfectiemiddel dat u gebruikt.

Reiniging van de spa

In een spa ontstaat vaak een vuilrand ter hoogte van de waterlijn. Delphin SPA Gel Cleaner is een alkalisch reinigingsmiddel dat deze rand verwijdert. Breng de gel aan op de liner en laat hem een paar minuten inwerken voordat u hem afveegt. Dankzij de gelconsistentie is het middel effectiever en komt er minder reinigingsmiddel in het badwater terecht.

Schuimvorming tegengaan

In de spa ontstaat vaak een lichte schuimlaag op het wateroppervlak. Delphin SPA Foam Fighter gaat het schuim tegen en lost het op. Bij aanhoudende, sterke schuimvorming raden wij bovendien aan vers water toe te voegen. Gebruik geen schuimende reinigingsmiddelen om schuimvorming te voorkomen. Hebt u vaak schuim in uw badwater, lees dan het hoofdstuk over waterproblemen.

Waterproblemen oplossen

Is uw water troebel, melkachtig-bruin of groenig? Of ruikt het water onaangenaam of schuimt het? Dan moet u op zoek gaan naar de oorzaak van deze problemen.

Stap 1: Test de waterwaarden. Controleer eerst de pH en het chloor. Daarna moeten eventueel de alkaliniteit en hardheid worden getest.

De pH-waarde moet tussen 7,0 en 7,4 liggen. Dit is belangrijk omdat de pH-waarde de desinfectie en andere waterwaarden beïnvloedt. Is de pH-waarde te hoog, dan werkt het chloor niet. Controleer de pH-waarde opnieuw nadat u een shockchlorering hebt uitgevoerd en stel deze indien nodig bij, zodat ze tussen 7,0 en 7,4 ligt. Meet u een pH-waarde onder 7,0, verhoog de pH dan met Delphin SPA pH Plus. Ligt het testresultaat erboven, verlaag de pH dan met Delphin SPA pH Minus.

Stap 2: Hoe zien de filterballen eruit? Deze moeten regelmatig worden vervangen. Wordt er veel gebaad, of is het water slecht en is er groei ontstaan, dan moeten ze vaker worden vervangen. Tip: houd altijd een extra set in huis, zodat u de ene set kunt wassen terwijl de andere wordt gebruikt. Zijn de filterballen hard of draderig, gooi ze dan weg. De filterballen moeten na het wassen volledig drogen voordat u ze opnieuw gebruikt.

Stap 3: Welke filtercycli hebt u ingesteld? Hoe lang het filter moet draaien hangt af van het seizoen, het aantal badgasten en hoe vaak u baadt. Meestal moet het filter in de zomermaanden langer draaien, omdat het bad dan vaker wordt gebruikt. Hebt u problemen met de waterkwaliteit, stel de filtercycli dan in op 2x 10 uur en verminder het aantal uren daarna geleidelijk.

Stap 4: Voer een shockchlorering uit. Wacht een tot twee dagen en meet de chloorwaarde opnieuw. De chloorwaarde moet nu tussen 1 – 3 mg/l (ppm) liggen. Is de chloorwaarde twee dagen na de shockchlorering nul (geen vrij chloor in het water), voer dan nog een shockchlorering uit. LET OP! Controleer altijd of de pH-waarde juist is voordat u een shockchlorering uitvoert.

Stap 5: Controleer de hardheid en alkaliniteit van uw water als u nog steeds geen goede waterkwaliteit hebt bereikt. Lees meer onder Hardheid en Alkaliniteit als u deze waarden moet aanpassen.

Lees verder als de waterkwaliteit na deze vijf stappen nog steeds niet goed is.

Vervuiling van het leidingsysteem

Aanslag of vervuiling in het leidingsysteem kan een goede desinfectie onmogelijk maken. Is het leidingsysteem lang geleden gereinigd? Wij raden aan het leidingsysteem bij elke waterwissel te reinigen, wat elke drie tot vier maanden zou moeten gebeuren.

Het water wordt niet helemaal helder

Zitten er kleine deeltjes in het water die het troebel maken, maar te klein zijn om door het filter te worden opgevangen? Deze kunnen met DELPHIN SPA Gentle Clarifier worden uitgevlokt, zodat ze in het filter blijven hangen. Vervang de filterballen nadat u een vlokmiddel hebt gedoseerd, omdat ze anders gaan klonteren.

Het ruikt naar chloor

Chlooraminen zijn de oorzaak van chloorgeur.

Chloorgeur ontstaat wanneer het vrije chloor in het water "verbruikt" is en er geen of nog maar weinig vrij chloor over is. Het is dus een teken dat de waterkwaliteit achteruitgaat en dat er meer vrij chloor nodig is. Doorloop de vijf stappen voor het oplossen van problemen; ruikt het daarna nog steeds naar chloor, dan raden wij aan het water geheel of gedeeltelijk te verversen.

Cyanuurzuur

Delphin SPA chloor bevat gestabiliseerd chloor. Gestabiliseerd chloor is gebonden aan cyanuurzuur, maar deze binding wordt verbroken wanneer chloor reageert met organische verontreinigingen. Het cyanuurzuur blijft in het water achter en wanneer de concentratie te hoog wordt, verhindert het dat het chloor de vuildeeltjes oxideert. Hierdoor kan de gemeten totale chloorwaarde in het ideale bereik liggen, terwijl het aandeel vrij chloor te klein is en de desinfectie niet werkt. Een cyanuurzuurgehalte van 30-50 mg/l in het water is prima. Stijgt het gehalte boven 100 mg/l, dan raden wij aan dit te verlagen door een deel van het water af te tappen en door nieuw water te vervangen.

Verkleurd water

Metaaldeeltjes in het water kunnen de oorzaak zijn van groen, bruin of zwart verkleurd water. Meestal lost u het probleem op door de vijf eerdere stappen te doorlopen. Helpt dat niet, voeg dan Delphin SPA Kalkstabilisator toe, dat metaaldeeltjes in het water bindt. Het toevoegen van Delphin SPA Gentle Clarifier helpt bovendien om de deeltjes uit het spawater te verwijderen. Laat het filter draaien en vervang na dosering van deze middelen de filterballen.

Troebel water en kalkneerslag

Troebel water kan worden veroorzaakt door kalk in het water.

Kalkdeeltjes zijn normaal gesproken opgelost in het water, maar als het water te hard is, kan dit leiden tot kalkneerslag en afzettingen op de wand. Controleer de hardheid wanneer u vermoedt of weet dat u hard water hebt, en voeg Delphin SPA Kalkstabilisator toe bij een hardheid boven 200 mg/l. Zijn de wanden van de spa ruw en zijn er al kalkafzettingen, dan moet de spa worden gereinigd met DELPHIN Metal Magic. Doseer 1 dl/1000 l water en laat het water circuleren tot het helder is. Reinig het filter en vervang daarna de filterballen.

Schuimend water

Zeep, lichaamsverzorgingsproducten en reinigingsmiddelen zijn meestal de oorzaak van veel schuim in de spa. Smit Delphin SPA Foam Fighter op het schuim. Ververs het water geheel of gedeeltelijk bij sterke schuimvorming. Spoel altijd zeer grondig na als u uw bad met zeep of iets dergelijks hebt gereinigd; meestal is het voldoende om na een waterwissel de wanden af te nemen met een doek en warm water.

Metalen onderdelen corroderen

De oorzaak is waarschijnlijk dat de pH-waarde te laag is of gedurende langere tijd te laag is geweest. Verhoog de pH-waarde met DELPHIN SPA pH Plus tot het ideale bereik van 7,0 tot 7,4. Controleer ook de hardheid en verhoog deze indien nodig met DELPHIN SPA Hardness Up. De hardheid moet tussen 125 - 200 mg/l (ppm) liggen.