



Nature Spa

Spa Service Nederland

**Wateronderhoud*

HOE TE HANDELEN OM HET WATER SCHOON TE HOUDEN

Sprankelend en fris water is een absolute must voor het heerlijk genieten van uw **Nature spa** vandaar dat een stukje waterbehandeling noodzakelijk is.

Zodra de spa gevuld is met leidingwater kunt u beginnen met de behandeling. Eerst zult u het water moeten testen met een testset, de eenvoudigste manier is het gebruik van teststrips. Dit zijn strips welke voor enkele seconden in het water word gehouden en u direct kunt aflezen op de verpakking wat de stand van zaken is. Deze teststrips geven de PH waarde, Alkalinity gehalte, Calcium hardheid en het Chloorgehalte aan. Op de verpakking staat precies aangegeven welke waarde men nodig heeft. Voordat u chloor toevoegt aan het water zult u altijd eerst de PH waarde moeten corrigeren, **immers een PH waarde die uit balans is zorgt er tevens voor dat de des-infectie met chloor nagenoeg geen effect heeft**. Zodra de PH waarde in balans is tussen de 7.2 en 7.8 kunt u een chloortablet in het filterhuis (skimmerbak) plaatsen, wij adviseren een 20 grams tablet welke langzaam oplossend is en steeds een beetje chloor afgeeft aan het water. Soms kan het noodzakelijk zijn om een hogere dosis chloor aan het water toe te voegen bijvoorbeeld wanneer het bad intensief gebruikt is. Om het chloor gehalte direct op peil te brengen dient u wat granulaat op te lossen en aan het water toevoegen .

In de meeste gevallen is een spa uitgerust met een **ozonator** (zie hoofdstuk “ozonator”), deze zorgt ervoor dat **schadelijke bacteriën gedood worden** en dat **zuurstof toegediend wordt aan het water**. Tevens zorgt deze ozonator ervoor dat u het gebruik van chloor tot een minimum kunt beperken.

Om het water fris en schoon te houden adviseren wij het **water 4x paar jaar te verversen** en 3x per jaar en nieuwe **Spa Mineral Purifier (korrels en mineralen)** in het filterhuis (skimmerbak) te plaatsen. Om het water uit de spa te krijgen kunt u het beste een pompelpomp gebruiken (verkrijgbaar bij bijna elke bouwmarkt). Maak de kuip schoon en zet deze in de wax (zie prijslijst) alvorens de spa weer te vullen.

In het volgende schema kunt u een voorbeeld vinden voor het wateronderhoud.

Dit schema is een goede richtlijn om een fris en helder water te krijgen en te behouden.

Om dit wateronderhoudsprogramma goed te kunnen uitvoeren heeft u de volgende producten nodig :

- Chloortabletten (20 grams)
- 63g Chloorgranulaat
- PH + en PH –
- Teststrips
- Alkalinity Increaser (TA+)
- Calcium Booster
- Spa Mineral Purifier
- Renew
- Bright & Clear
- Defender

MAANDAG:

STAP 1

Leg een chloortablet in het filterhuis.

Check het chloorgehalte met een teststrip, deze moet tussen de 1 en 3 ppm zijn (licht paars op de teststrip).

Is het chloorgehalte te laag, corrigeer deze dan door een ½ tot 1 eetlepel 63 G aan het water toe te voegen.

STAP 2

Kijk op de teststrip of het PH gehalte juist is, deze moet tussen de 7.2 en 7.6 zijn (licht oranje op de teststrip).

Corrigeer indien nodig met PH+ of PH-.

Om het gehalte 0,1 hoger/lager te krijgen voegt u 1 eetlepel PH+ of PH- toe aan het water.

Voeg nooit meer dan 5 eetlepels toe aan het water !

STAP 3

Kijk op de teststrip of het alkalinity gehalte juist is, deze moet tussen de 80 en 120 ppm zijn (middel groen op de teststrip).

Om de alkalinity waarde omhoog te krijgen voegt u 1 eetlepel alkalinity increaser toe aan het water.

Voeg nooit meer dan 1 eetlepel toe aan het water !

STAP 4

Voeg 50 ml. Bright & Clear toe aan het water en laat de pompen vervolgens even (op laag vermogen) draaien.

(Speciale vloeistof welke zeep, olie en vuildeeltjes neutraliseert en verwijdert via filtratie)

WOENSDAG :

Voeg 50 ml. Defender toe aan het water en laat de pompen vervolgens even (op laag vermogen) draaien.

(Vermindert kalkvorming en aanslag op de kuip, verwarmingselement en onderdelen)

VRIJDAG:

STAP 1

Leg een chloortablet in het filterhuis.

Check het chloorgehalte met een teststrip, deze moet tussen de 1 en 3 ppm zijn (licht paars op de teststrip).

Is het chloorgehalte te laag, corrigeer deze dan door een ½ tot 1 eetlepel 63 G aan het water toe te voegen.

STAP 2

Kijk op de teststrip of het PH gehalte juist is, deze moet tussen de 7.2 en 7.6 zijn (licht oranje op de teststrip).

Corrigeer indien nodig met PH+ of PH-.

Om het gehalte 0,1 hoger/lager te krijgen voegt u 1 eetlepels PH+ of PH- toe aan het water.

Voeg nooit meer dan 5 eetlepels toe aan het water !

STAP 3

Kijk op de teststrip of het alkalinity gehalte juist is, deze moet tussen de 80 en 120 ppm zijn (middel groen op de teststrip).

Om de alkalinity waarde omhoog te krijgen voegt u 1 eetlepel alkalinity increaser toe aan het water.

Voeg nooit meer dan 1 eetlepel toe aan het water !

STAP 4

Kijk op de teststrip of het calcium gehalte juist is, deze moet tussen de 150 en 400 ppm zijn (licht blauw op de teststrip).

Corrigeer indien nodig, om het gehalte met **10** te verhogen voegt u **50 ml**. Calcium Booster toe aan het water.

STAP 5

Voeg 3 eetlepels (per 1000 liter) Renew toe aan het water en laat de pompen vervolgens 10 minuten (op laag vermogen) draaien met de cover open.

(Shockbehandeling, verwijdert onaangename geurtjes en zorgt voor mooi helder water dat fris ruikt)

Verder moet u niet vergeten als u uit het bad komt om 1 eetlepel 63 G aan het water toe te voegen (als u meerdere keren op een dag in bad bent geweest, dan alleen na de laatste keer).

Mocht het water op een dag niet helder zijn dan moet het water een chloorshock krijgen. Voeg dan 4 eetlepels 63g chloorgranulaat toe aan het water en laat vervolgens pomp 1 een paar uur draaien op laag vermogen. Als u pomp 1 activeert zal deze automatisch na verloop van tijd afslaan, u hoeft er dus niet bij te blijven dus u kunt de spa gewoon afsluiten.

Nadat u de 63g chloorgranulaat aan het water heeft toegevoegd kunt u het beste de spa even niet gebruiken totdat het water weer helder is. Het is uitermate belangrijk dat u gewoon het normale wateronderhoudsprogramma blijft uitvoeren. U zult merken dat het water na verloop van tijd wat helderder zal worden, soms kan het wel tot 24 uur duren voordat het water weer helder is. Als het water na 24 uur nog niet helder is dan moet u het geheel nogmaals herhalen.

Het filter moet eens in de 4 tot 6 weken gereinigd worden, u kunt hiervoor het beste een goede filtercleaner gebruiken.

Bovenstaande omschrijving over het wateronderhoud is gebaseerd op een Spa met een waterinhoud van 1500 - 2000 liter.

ZET DE STROOM VAN HET BAD UIT ALS U HET WATER VERVERST !!

De ozonator

Ozon generatoren zijn er in verschillende uitvoeringen, namelijk een elektronische “corona-discharge” en de ozonator uitgerust met een UV Lamp.

Ozongas wordt geproduceerd als zuurstof wordt blootgesteld aan de “corona-discharge” of de “UV Lamp” (de ozonator). Wanneer ozongas wordt geïnjecteerd in het water van uw Spa, dan werkt het als een sterk desinfecteer middel dat de meeste bacteriën, die op dat moment in het water aanwezig zijn, dood. Water dat met ozongas is geïnjecteerd blijft langer helder en fris dan water dat is gedesinfecteerd met chloor alleen. Als u een ozonator gebruikt, kunt u de concentratie chloor in het water op de laagste schaal van uw water teststrips houden.

Water met ozongas geïnjecteerd is vele malen krachtiger dan gewone water desinfecteer middelen en bovendien kunt u minder chloor gebruiken in uw Spa. Uw Spa zal minder chloor gebruiken omdat het ozongas de meeste bacteriën dood. Dit betekent dat de “chemicaliën lucht” een stuk minder zal zijn, bovendien zult u minder last hebben van oog- en huidirritaties.

Ozongas komt op de volgende manier in uw Spa ; in de ozonator zit een mengkamer, in deze mengkamer wordt zuurstof blootgesteld aan de “corona-discharge” of aan de “UV Lamp” met als gevolg dat het zuurstof wordt omgezet in ozongas. Aan de mengkamer is een luchtslang gemonteerd die vervolgens weer is aangesloten op een waterjet. Het water dat door deze jet stroomt creëert een soort vacuüm en zuigt zodoende het ozongas vanuit de mengkamer het water in. Sommige Spa's hebben een jet die speciaal is gemonteerd voor de toevoeging van ozongas aan het water. Deze jet zit meestal ergens gemonteerd in de bodem van de Spa. Als uw Spa niet een dergelijke jet heeft, dan wordt het ozongas via een normale waterjet geïnjecteerd.

De “corona-discharge” en de “UV Lamp” ozonators beschikken over een binnenwerk dat maximaal 9000 uur werkt, na deze periode maakt de ozonator geen ozongas meer aan. Doordat ozongas wordt aangezogen via de mengkamer, blijven er ook “bubbeltjes” in het water zichtbaar als de ozonator geen ozongas meer aanmaakt. Daarom raad de fabrikant dan ook aan om de ozonator elk jaar te vervangen als uw Spa is uitgerust met een continu filtratie systeem. Een dergelijk systeem maakt namelijk 24 uur per dag ozongas aan. In de Spa's zonder een continu filtratie systeem wordt de ozonator alleen gebruikt als de Spa aan het filteren en/of verwarmen is, dit is gemiddeld 12 uur per dag, en dus moet de ozonator eens in de 2 jaar vervangen worden.

Uw installateur (Spa service Nederland) houdt bij wanneer uw ozonator aan vervanging toe is, een maand voordat het tijd is om deze te vervangen wordt er contact met u opgenomen. Dit geldt alleen als u uw spabad heeft laten plaatsen door Spa service Nederland.

Ondervoorbehoud van rechten en wettelijke aansprakelijkheid, aan bovengenoemd advies kunnen geen rechten ontleend worden. Verkeerd gebruik is voor risico van eigenaar.