

# AQUASILVER

## Onderhoud instructies

... voor  
Zwemplezier



[www.aquasilver.nl](http://www.aquasilver.nl)



## ZWEMBAD ONDERHOUD

Zorg dat uw chloorgehalte (vrije Chloor) en PH waarde in balans is. Goede meters of teststr ips aangeraden:  
PH tussen de 7 en 7,4 is perfect  
CHL tussen de 1 - 2,5 vrije Chloor



Een zwembad, hieraan kan veel plezier aan beleven, echter houdt het wel in dat het zwembadwater in prima conditie moet zijn en houden.

Op deze pagina treft u niet alleen achtergrondinformatie aan, maar ook tal van tips voor het onderhoud aan uw zwembadwater, inclusief de hulpmiddelen die u daarvoor nodig heeft.

Als u deze tips in de praktijk brengt, verzekert u zich van het zuiverste water. Een heel seizoen lang, jaar in jaar uit. U zult zien dat het onderhoud van uw zwembadwater eenvoudiger is dan u denkt.

Zwemplezier van het zuiverste water begint bij een doordacht watercirculatiesysteem en een goed werkende filterinstallatie. Daarmee legt u de basis voor schoon en helder water. Maar u kunt zelf ook een steentje bijdragen aan de kwaliteit van uw badwater, door regelmatig badladeren uit het water te vissen, 's-avonds uw bassin af te dekken, en de omgeving schoon te houden. Dit reguliere onderhoud verhoogt uw zwemplezier en uw bad ligt er altijd uitnodigend bij voor een frisse duik.

Bij gezond zwembadwater komt echter meer kijken. Desinfecteren bijvoorbeeld, én een doordachte waterbehandeling. Laten we de feiten eens op een rij zetten.



Een verwarmd buitenbad krijgt nogal wat te verwerken. Juist bij zomerse temperaturen voelen bacteriën zich hierin als een vis in het water. Ze vermogen zich in een ras tempo. Algen houden eveneens van zonnestralen. Ze zorgen voor een groene aanslag en verkleuren uw zwembadwater. Bovendien verhoogt algenafzetting de kans op uitglijden.

En wat dacht u van haren, huidschilfers en zonnebrandcrème die in uw bad achterblijven, of bladeren, stof en insecten? Gelukkig hoeft u van dit ongemak geen hinder te ondervinden.

Met een juiste waterbehandeling worden verontreinigingen afgevoerd en krijgen algen en bacteriën geen kans. Sterker nog: u bent zeker van een constante kwaliteit zwembadwater, en van zwembadplezier zonder zorgen.

Ook deze term klinkt u vast en zeker bekend in de oren.

**De pH-waarde** geeft aan of uw water basisch, neutraal of alkalisch is. Bij een waarde van 7,0 is het water neutraal. Bij meer dan 7,0 pH is het water alkalisch, bij minder dan 7,0 zuur. De waarde mag schommelen tussen 6,8 en 7,8 mits de totale water balans in orde blijft.

De ideale waarde is tussen 7,2 - 7,4. De pH-waarde is van belang voor de desinfectie van uw bad. Hoe lager deze waarde, des te beter de desinfectie maar te lage waarden tast materialen aan. Ook bij kalkafzetting en algen is de pH-waarde van belang. Hoe hoger de PH waarde hoe minder het chloor werkt.

### **Chloorwaarde**

Hoeveel chloor mag uw bad hebben? Laten we eerst ingaan op de volgende drie begrippen: de totale, de vrije en de gebonden chloorwaarde.

De totale chloorwaarde geeft de hoeveelheid chloor van uw water weer, maar zegt niets over de werking ervan. Normale waarde: 0,5 - 2,5 p.p.m.

De vrije chloorwaarde geeft aan hoeveel actief chloor uw water bevat.

Dit gehalte bepaalt het desinfecterende vermogen van het badwater.

Het ligt tussen de 0,5 - 1,5 p.p.m. (binnenbaden 0,5 p.p.m., buitenbaden 1,5 p.p.m.).

Baden met chloor stabilisator (Cyanuurzuur) hebben een andere vrije chloorwaarde. Cyanuurzuur zit in praktisch alle chloor tabletten en zorgt ervoor dat het chloor niet te snel wordt afgebroken door zonlicht (UV). Teveel Cyanuurzuur heeft echter een averechts effect en zal het vrije chloor tegenwerken zijn desinfecterende werking te doen. Tevens gaat cyanuurzuur niet vanzelf uit het water maar alleen door af en toe een deel van het zwembadwater te verversen. Om het cyanuurzuur te meten zijn er speciale meetstrips verkrijgbaar (AquaChek Groen).

De chloorwaarde voor baden met cyanuurzuur ligt tussen de 2,0 - 5,0 (binnenbaden tot 2,0 p.p.m., buitenbaden 2,0 tot 5,0 p.p.m.).

Gebonden chloor is niet meer actief. Het heeft haar desinfecterende werking gedaan en werkt zelfs de desinfectie tegen, het ruikt sterk en kan ogen en slijmvliezen irriteren.

Hoe lager de gebonden chloorwaarde, hoe beter.

Hanteer een maximumwaarde van 1,0 p.p.m.

De gebonden chloorwaarde mag overigens nooit hoger liggen dan de vrije chloorwaarde.

## Cyanuurzuur

Cyanuurzuur voorkomt dat uw vrij chloor snel wordt afgebroken door zonlicht (UV) en daardoor niet meer desinfecteert.

Het zit standaard in o.a. chloor-granulaat en chloortabletten maar is voor elektrolyse baden ook los verkrijgbaar en kan dan 1 maal per jaar worden toegevoegd. De normale waarden zijn 20 - 35 p.p.m.

Teveel Cyanuurzuur heeft echter een averechts effect en zal het vrije chloor tegenwerken zijn desinfecterende werk te doen. Tevens gaat cyanuurzuur niet vanzelf uit het water maar alleen door af en toe een deel van het zwembad te verversen. Om het cyanuurzuur te meten zijn er speciale meetstrips verkrijgbaar (AquaChek Groen).

## Temperatuur

De temperatuur van uw zwembad bepaalt voor een belangrijk deel de hoeveelheid desinfectiemiddelen.

Hoe warmer het water, hoe meer algen en bacteriën en hoe meer huidvetten er loslaten.

Cosmetica als bodylotion en gel komen eveneens in het water terecht.

De temperatuur heeft gevolgen voor de ontsmetting, het kalkevenwicht, de verdamping en het afbreken van het chloor. Voor een privézwembad ligt de ideale temperatuur tussen de 25 en 27°C.

## Dosering

### Chloortabel:

**PH waarde moet goed zijn voordat u begint met chloorshock/chloordosering**

<b>30m3</b>	<b>750 gram</b>	<b>1 tablet 200 gram</b>
<b>40m3</b>	<b>1000 gram</b>	<b>1 a 2 tablet 200 gram</b>
<b>50m3</b>	<b>1250 gram</b>	<b>2 tabletten</b>
<b>55m3</b>	<b>1375 gram</b>	<b>2 tabletten</b>
<b>60m3</b>	<b>1500 gram</b>	<b>2 tabletten</b>
<b>70m3</b>	<b>1750 gram</b>	<b>2 tabletten</b>

Zie ook instructies verpakking





<b>Wanden worden wit/kalkaanslag</b>	Controleer PH	Gebruik geen grondwater, zorg dat de PH neutraal 7.0-7.4 voeg zonodig PH minus toe. Of PH Plus
<b>Water irriteert aan ogen</b>	-Te weinig chloor -Vergassing van chloor sterke chloorlucht	Chloordosering controleren en zonodig chloorschock toedienen en filter minimaal 12 uur het zwembadwater.

**Algen zijn s' nachts inactief en vermenigvuldigen zich overdag door fotosynthese .  
Gedurende zonnige perioden en warm water vermenigvuldigen algen aanzienlijk sneller.  
Daarom niet geld besparen op uw electra door alleen s 'nachts te filteren maar ook gedurende de dag filteren !!**

**LETOP: NOOIT CHLOORTABLETTEN OF GRANULAAT IN HET ZWEMBAD GOOIEN  
EERST GRANULAAT OPLOSSEN IN WATER EN TABLETTEN IN SKIMMER OF DOSEERDER**



# JAAAR

Het zwembad is in winterslaap afgedekt met een winterafdekking.  
Het water staat onder de inspuiter(s) en is wellicht bevroren.

De eerste zonnestralen komen door.  
Nu kan het vuil van de winterafdekking verwijderd worden.

Het zwembadjaar begint met het schoonmaken van de bodem en wanden.

Gebruik daarbij zwembadreiniger voor de wanden en borstels.

Het zwembadwater wordt bijgevoerd of vernieuwd om de 2 a 3 jaar.

Eveneens wordt het filterzand om de 2 a 3 jaren vervangen. 0,5 tot 0,8 mm

Quartzsand

Vanaf nu wordt de pomp weer ingeschakeld en om de week 1 minuut terugspoelt om te voorkomen dat het zand in de ketel vastkoekt

Schakel uw electrolyse ESC of BMC systeem weer in en controleer uw zoutgehalte of

Voeg chloor toe indien u tabletten gebruikt.

Belangrijk is dat de PH regelmatig gecontroleerd wordt en tussen de 7.0 en 7,4 ligt. Indien de ph te laag is gebruik PH plus te hoog gebruik PH Min (Dosering: 0,1 waarde 10 gr/m<sup>3</sup> X zwembad inhoud.

Voor goed zwembadwater moet het chloorgehalte liggen tussen 1,5 g/m<sup>3</sup>. (Dosering begin van seizoen 6 gr/m<sup>3</sup>, Nabehandeling 1,5 gr/m<sup>3</sup>).

Afhankelijk van het weer, zoals onweer kan u anti Algenmiddel inzetten (ca. om de 14 dagen 100 ml/10m<sup>3</sup> toevoegen).

Voor de kleinste deeltjes vervuiling uit uw zwembad te halen gebruikt u Actioncube.

Het toevoegen van chloor kan in de meegeleverde doseerder of skimmer, echter nooit

Chloor direct in het zwembadwater toevoegen.

Het zwembad seizoen komt teneinde het water kan tot onder de inspuiter(s) verwijderd worden

Ledig de leidingen en filter met de ventiel. Haal de trap naar binnen en reinig deze grondig.

Voeg per 10m<sup>3</sup> water 600ml overwinteringsmiddel toe, plaats daarna over het zwembad een lichtwerende afdekking.

Pomp het water wat op uw afdekking komt regelmatig af met een speciale Speckpomp of dompelpomp.

JAN  
FEB  
maart  
APRIL  
MAI  
JUNI  
JULI  
AUG  
SEP  
OKT  
NOV  
DEC

## Onderhoud zandfiltersysteem

Het zand van 0,4-0,8 mm dient 1 x per 3 a 4 jaar vervangen te worden.

In de zomer met warme dagen dient u de pomp 2 tot 3 keer zwembad inhoud (m<sup>3</sup>) rond te pompen.

### **Voorbeeld:**

Uw zwembad heeft 40 m<sup>3</sup>, uw pomp is 10m<sup>3</sup>, na 4 uur is het complete zwembad water rond gepompt tot 22 graden watertemperatuur. Op warmere dagen, vanaf 23 graden watertemperatuur wordt de pomp minimaal 8 uur ingeschakeld verdeeld over 24 uur.

Wij adviseren 4 uur s nachts (nachtstroom) en de rest te verdelen overdag voor het skimmen van het wateroppervlakte van bladeren en insecten.

Controleer 1 x per week het zeefje op vuil in de pomp en maak deze schoon door de zeefje eruit te halen.

**ZET DE POMP NIET IN BEDRIJF ZONDER ZEEFJE HIERDOOR KAN DE POMP VERSTOPPEN**

Controleer 1 a 2 keer per week of het zeefje van de skimmer schoon is.

Spoel zonodig de zandfilter terug, indien de druk oploopt in de filter minimaal 1 minuut..

### **Zwembad:**

Houdt uw bodem zoveel mogelijk schoon, gebruik hiervoor een zuiger met telescoopbuis, robotzuiger of halfautomatisch zuiger.

De bodemborstel gebruikt u om de wanden en bodem schoon te vegen.

Indien het zwembadfolie aan de rand (liner) vervuilt is kunt u hiervoor reiniger krijgen of handborstel verwijderen.

## **Aansluiten ZUIGER en zwembad zuigen**

1 Plaats de zuiger met telescoopstok in het zwembad met daara an de zuigslang.

2 Houdt de zuigslang mond die in de skimmer gaat even op de inspuiter zodat al het lucht uit de slang is.

3 Plaats de zuigslang dan op de zuigmond van de skimmer (plaat met ronde gat erin)

4 LETOP het mandje dient vooraf wel verwijderd te zijn in de skimmer.

5 Zuig het zwembad en controleer of de inspuiter goed water uitspuit, als dit deze minder wordt dan is de filter (zwaar) vervuild.

6 Reinig dan de filter door 1 minuut of langer terug te spoelen tot het water weer herlder wordt.

7 Nu kan u weer optimaal zuigen.

**Aquasilver  
Zwembaden  
Gestraatje 13  
6065 AB Montfort  
Tel:0475541622**



Notities

A series of 20 horizontal rounded rectangular lines for writing notes.

