

Dit artikel is afkomstig van [www.tuinfo.nl](http://www.tuinfo.nl). De gegeven informatie is 100% objectief en niet voor commerciële doeleinden. Aan deze handleiding zijn geen rechten te ontleen. Toepassing geschiedt geheel op eigen risico.

## Uw eigen zwembad

*Alles over onderhoud en de meest voorkomende problemen + oplossingen*

## De inhoud van uw zwembad bedraagt: 6503 liter



Voordat u gaan zwemmen, dient u goed ingelicht te zijn over het onderhoud van uw zwembad- en zwembadwater, want gewoon kraanwater is weliswaar zwembadwater, maar na het eerste maal gebruik niet meer. Door huidvet, talg, zweet en ander organisch materiaal stijgt of zakt de zuurgraad (lees pH) Ook het chloorgehalte fluctueert en zal door middel van een testset in de gaten moeten worden gehouden en eventueel worden gecorrigeerd.

Uitleg van de meest gebruikte producten:

- **pH Minus** > Voor het verlagen van de zuurgraad (lees pH) van het water
- **pH Plus** > Voor het verhogen van de zuurgraad (lees pH) van het water
- **Mini tabs** > Sneloplossende chloortabletten voor hard en zacht water
- **Long 90 200 gr** > Grote chloortabletten, voor hard water
- **Long 90 20 gr** > Kleine chloortabletten, voor hard water
- **Shock 63** > Chloorgranulaat, voor nauwkeurige chloorcorrecties en shockbehandeling

De basisuitrusting (alle middelen die u nodig heeft voor baden vanaf 3000 liter) zijn verkrijgbaar in de vorm van een startpakket XL en te koop bij [www.goedkoopzwemmen.nl](http://www.goedkoopzwemmen.nl). Een pakket kost € 69,95 en wordt binnen 1-3 werkdagen bij u thuis afgeleverd. Deze webwinkel is 100% veilig en voldoet aan de eisen van [Stichting Webshopkeurmerk](#).

### Voor het chloreren van zwembadwater dient u het volgende in acht te nemen:

Het bad moet gevuld worden met leidingwater (absoluut niet vullen met bronwater / grondwater). Nadat het zwembad gevuld is, moet u eerst de pH-waarde op het juiste peil brengen; daarna voegt u het chloor toe. Op de verpakking staat de juiste hoeveelheid chloor per 1000 liter water (1m<sup>3</sup>) aangegeven en hoe u dit dient toe te dienen aan het water.

Voordat er wordt gezwommen, dient als basis een shockchlorering te worden uitgevoerd. De werkwijze staat beschreven op pagina 3.

Afhankelijk van de weersgesteldheid en het gebruik van het zwembad moet u regelmatig chloor toe (4 tot 6 gram per m<sup>3</sup> water). Bij langdurige zonneschijn en hogere temperaturen moet dit dagelijks worden herhaald. U kunt ervan uitgaan dat bij slecht weer of bij praktisch geen gebruik maken van het zwembad er slechts eens in de drie dagen chloor bijgevoegd moet worden.

**GENOEMDE ZWEMBADPRODUCTEN ZIJN VERKRIJGBAAR BIJ:**

**[WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL](http://WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL)**

**100% VEILIG WINKELN, LEVERING BINNEN 1-3 WERKDAGEN**

Dit artikel is afkomstig van [www.tuinfo.nl](http://www.tuinfo.nl). De gegeven informatie is 100% objectief en niet voor commerciële doeleinden. Aan deze handleiding zijn geen rechten te ontleen. Toepassing geschiedt geheel op eigen risico.

## Wijze van doseren

### Correctiemiddelen pH-waarde

Eventueel de benodigde hoeveelheid pH-minus of pH-plus oplossen in een emmer lauwwarm water en doseren via de skimmer of verspreiden in het zwembadwater. **BELANGRIJK:** correctiemiddelen nooit doseren gelijktijdig met chloor. Altijd eerst de pH-waarde corrigeren en dan minimaal een uur later pas chloor doseren.

### De langzaam oplossende chloortabletten

Deze tabletten zorgen voor de dagelijkse chlorering van hard en zacht water; u gebruikt ze uitsluitend in een chloordrijver. Controleer regelmatig of de tablet al geheel is opgelost; doe er dan een nieuwe in aan de bovenzijde van de drijver. Met de instelbare blauwe ring, bepaalt u of de tabletten langzaam of sneller oplossen.

Het granulaat (chloor in poedervorm) kan het beste worden gedoseerd door de benodigde hoeveelheid chloor toe te voegen aan een emmer lauwwarm water. Daarna kunt u het opgeloste chloor via de skimmer in het zwembad gieten. Als er geen skimmer is, moet de oplossing over het zwembadwater verdeeld worden.

### **ATTENTIE:**

**Naast deze beknopte handleiding dient u de gebruiksaanwijzing op het etiket in acht te nemen!**

### Controle door middel van testset



Zowel het aanwezige chloor, de alkaliniteit als de pH-waarde zijn te meten door middel van de teststrip. Het gebruik van deze testset is eenvoudig.

1. Pak een teststrip vast aan het uiteinde zonder de kussentjes
2. Doop de teststrip kort in het water
3. Schudt het overtollige water niet af, houdt de strip 15 seconden plat / horizontaal
4. Gebruik de kleuren vergelijkingskaart op de achterzijde van de verpakking. Dit moet binnen 30 seconden gebeuren



Naast testsets zijn er ook andere producten verkrijgbaar om uw zwembadwater te meten. Zo is er een test verkrijgbaar met tabletten en met vloeistof.

De strips zijn echter veel prettiger in gebruik.

Alle testsets dienen elk jaar te worden vervangen voor nieuwe.

### Ideale gehalten:

#### Alkaliniteit

240

150 ideaal

120 ideaal

80

40

#### Chloorgehalte

4

3

2 ideaal

1

0

#### pH-gehalte

8,2

7,6

7,4 ideaal

7,2

6,8

**GENOEMDE ZWEMBADPRODUCTEN ZIJN VERKRIJGBAAR BIJ:**

**[WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL](http://WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL)**

**100% VEILIG WINKELLEN, LEVERING BINNEN 1-3 WERKDAGEN**

Dit artikel is afkomstig van [www.tuinfo.nl](http://www.tuinfo.nl). De gegeven informatie is 100% objectief en niet voor commerciële doeleinden. Aan deze handleiding zijn geen rechten te ontleen. Toepassing geschiedt geheel op eigen risico.

## Shockchlorering en basischlorering

**Een shockchlorering voert u uit als basis of als correctiemiddel bij een eerder onjuist uitgevoerde behandeling. Tevens kunt u door middel van een shockchlorering groen geworden water helder krijgen.**

1. Eerst de pH-waarde zo dicht mogelijk bij de 7,4 brengen
2. Chloor in poedervorm doseren en wel  $\pm$  15 gram tot 20 gram per m<sup>3</sup> (shockbehandeling met granulaat)
3. Is en blijft het water melkerig, dan betekent dit dat er teveel gebonden chloor aanwezig is (dit is over het algemeen ontstaan doordat continu te weinig chloor is gedoseerd). Het herstellen hiervan kan het beste door  $\pm$  1/3 hoeveelheid zwembadwater te verversen en daarna nogmaals een shockbehandeling toepassen als onderstaand beschreven is (zie 'problemen en oplossingen')

## Wat is pH-waarde?

pH-waarde is de balans van het alkalische en het zuurgehalte van het zwembadwater. Dit wordt gemeten in maten van 1 tot 14, waarbij 7 theoretisch neutraal is. Voor een goede chloorwerking moet de pH-waarde tussen de 7,2 en 7,6 liggen. Dat kan eenvoudig met de testset gecontroleerd worden. Wanneer de pH-waarde beneden de 7,2 is, moet er pH-plus toegevoegd worden. Wanneer de pH-waarde boven de 7,6 is, moet pH-minus toegevoegd worden.

## Waarom is de pH-waarde zo belangrijk?

Wanneer de pH-waarde laag is (onder de 7,2), is het water te zuur. Dat kan bij het zwemmen geïrriteerde ogen en huid veroorzaken. Een te lage pH-waarde is ook de oorzaak van het onstabiel worden van het aanwezige chloor in het zwembadwater. Hierdoor worden drie belangrijke functies van het chloor (het doden van bacteriën, het doden van algen en het controleren van de organische stoffen) niet meer goed vervuld. Wanneer de pH-waarde boven de 7,6 is, is het zwembadwater te alkalisch. Dat veroorzaakt dat het chloor zich verbindt met andere stoffen in het zwembadwater zoals ammoniak. Ook een te hoge pH-waarde kan tot oog- en huidirritatie leiden.

## Gebonden chloor en de gevolgen daarvan

1. Een sterke chloorlucht. Wanneer de pH-waarde en het chloorgehalte beide in orde zijn, is er nauwelijks of geen chloorlucht
2. De teststrip geeft een hoog chloorgehalte aan, maar het chloor is niet functioneel
3. Het zwembadwater ziet er een beetje grauw en bewolkt uit
4. De zwimmers klagen over irritatie aan de ogen

## Zwembad-onderhoud/tips

Door zoveel mogelijk vervuiling vanaf buiten uw zwembad tegen te gaan, voorkomt u veel schoonmaakwerk in en aan uw zwembad zelf. Daarvoor adviseren wij u het volgende:

- Zorg dat niemand met gras of modder aan zijn voeten het water ingaat
- Gebruik een goede filterinstallatie, controleer, reinig en vervang het filter tijdig
- Stofzuig regelmatig het vuil van de bodem
- Gebruik geen scherpe voorwerpen in of rond het zwembad
- Duiken of springen is gevaarlijk, dus niet (laten) doen!
- Laat uw huisdieren niet in het water

**GENOEMDE ZWEMBADPRODUCTEN ZIJN VERKRIJGBAAR BIJ:**

**[WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL](http://WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL)**

**100% VEILIG WINKELLEN, LEVERING BINNEN 1-3 WERKDAGEN**

Dit artikel is afkomstig van [www.tuinfo.nl](http://www.tuinfo.nl). De gegeven informatie is 100% objectief en niet voor commerciële doeleinden. Aan deze handleiding zijn geen rechten te ontleen. Toepassing geschiedt geheel op eigen risico.

## Problemen en oplossingen

Uw zwembad in conditie houden, vraagt de nodige zorg en aandacht.

Mocht u op een van onderstaande problemen stuiten, dan lost u ze als volgt op:

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Groen water, gladde bodem en wanden	Algen/lichtinval, slechte desinfectie	pH controleren/bijstellen Shockchlorering toepassen (pomp continue laten draaien). Filter regelmatig reinigen
Troebel water, kalkafzetting	Kalk laat los uit water	Water is uit balans: meet pH, temperatuur, hardheid en alkaliteit. Evt. corrigeren. Bad leegpompen (indien mogelijk), schoonmaken en vullen met leidingwater (drinkwaterkwaliteit)
Bruin water	Ijzeroxide, bruine alg	pH meten (corrigeren, streefwaarde 7,2) Shockchloordosering toepassen, zorg voor een vrij chloorgehalte van bijvoorbeeld 5 mg/l
Troebel water (melkachtig), gladde wanden, chloorlucht, pijn aan ogen	Teveel belasting en daardoor teveel gebonden chloor	Waterpeil aanvullen met vers leidingwater pH-waarde meten/corrigeren, shockchlorering toepassen, continue filteren
Groen, helder water	Ijzer/koperoxide	pH-waarde meten/corrigeren, shockchlorering toepassen, continue filteren
Zwartbruin, bruin, troebel water	Ijzer in water (bron- of grondwater gebruikt?)	pH-waarde meten/corrigeren, shockchlorering toepassen, continue filteren
Water schuimt	Teveel anti-alg gebruikt of reinigingsproducten	Bad gedeeltelijk leegpompen, bijvullen met vers leidingwater. Hierdoor zakt de schuimconcentratie
Corrosie aan metalen	pH-waarde te laag, teveel koper in water	pH waarde meten/corrigeren, shockchlorering toepassen, continue filteren

Voor een juiste dosering moet u het etiket op de productverpakking raadplegen

## Heeft u een belangrijke zwembad- of tuinvraag?

Surf naar [www.hettuinforum.nl](http://www.hettuinforum.nl) en ontvang een antwoord van een van onze deskundigen op al uw vragen!

*GENOEMDE ZWEMBADPRODUCTEN ZIJN VERKRIJGBAAR BIJ:*

**[WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL](http://WWW.GOEDKOOPZWEMMEN.NL)**

**100% VEILIG WINKELLEN, LEVERING BINNEN 1-3 WERKDAGEN**