

ClearPool; Veel gestelde vragen

- ***Gebruiken jullie zout in plaats van chloor?***
Nee, in het chloorvrije doelgroepenbad zit geen extra zout. Het is mogelijk om zout te gebruiken voor desinfectie, maar dat is in het doelgroepenbad niet het geval.
- ***Moet je eerst douchen voor je in het chloorvrije doelgroepenbad springt?***
Die regel geldt eigenlijk voor elk zwembad, ongeacht of het met of zonder chloor is. Uit onderzoek is gebleken dat 30% van al het vuil dat een zwemmer afgeeft met douchen te vermijden is.
- ***Waarom mogen er niet meer dan 25-30 personen gelijktijdig in het chloorvrije doelgroepenbad?***
Dit chloorvrije doelgroepenbad is een wereldprimeur. We hebben nog geen ervaring met dit systeem. We zijn dan ook heel voorzichtig om meteen al de grenzen op te zoeken. We doen dat met kleine stapjes. We starten daarom om met 25 tot 30 personen tegelijk om te monitoren of de waterkwaliteit goed blijft. Als dit goed gaat worden het aantal mensen uitgebreid.
- ***Verbruikt het chloorvrije zwembad minder energie?***
Nee, het chloorvrije doelgroepenbad verbruikt zelfs meer elektriciteit dan een vergelijkbaar gechlorde bad. Dat komt omdat we het zwembadwater met UV-lampen desinfecteren en die gebruiken elektriciteit. Ook heeft het chloorvrije doelgroepenbad een versnelde watercirculatie om te zorgen dat al het vuil, en vooral bacteriën, snel afgevoerd worden naar de waterbehandeling.
- ***Gebruikt het chloorvrije bad ook meer water?***
Nee, het chloorvrije doelgroepenbad is waarschijnlijk zelfs zuiniger met water dan een vergelijkbaar chloorbad. Dat komt doordat we het spoelwater van de filters voor meer dan 95% terug kunnen winnen. Ook wordt het water wat uit het bad verdampt teruggehaald via de luchtbehandeling. Eventueel tekort aan water wordt eerst aangevuld met regenwater. Pas als het er geen regenwater beschikbaar is zal het zwembad drinkwater gaan gebruiken.
- ***Wordt de waterkwaliteit van het chloorvrije zwembad gecontroleerd?***
Jazeker, in het begin wordt de waterkwaliteit van het chloorvrije doelgroepenbad 2 tot 3 keer per uur gecontroleerd door middel van handmetingen. Dit is vergelijkbaar met de controles van een chloorbad. Bij de metingen van de waterkwaliteit wordt gekeken naar de zuurgraad, de hoeveelheid bacteriën in het water (via de concentratie ATP) en het doorzicht van het water.
- ***Zijn er nog andere controles op het chloorvrije bad?***
Ja, naast de dagelijkse metingen door het zwembad zijn er ook metingen die door een onafhankelijk laboratorium uitgevoerd worden. Ook dat is vergelijkbaar met de chloorbaden. Echter is de frequentie van controle en het aantal en soort parameter bij het chloorvrije doelgroepenbad heel anders. De eerste maanden wordt het zwembadwater elke week op een 7-tal microbiologische parameters gecontroleerd. Naast de wekelijkse controles op microbiologie wordt er maandelijks gecontroleerd op een aantal opgeloste stoffen. Een zwemmer geeft naast bacteriën ook stoffen zoals ureum af via zweet en urine en die concentratie wordt ook in de gaten gehouden. Ook wordt gekeken naar hoe zout het water is en hoeveel nitraat er in zit, dit om te zorgen dat er genoeg water verversd wordt.
- ***Is er ook toezicht van de overheid op het chloorvrije zwembad?***
Ja, de provincie is het bevoegd gezag voor alle zwembaden, dus ook het chloorvrije doelgroepenbad. In onze huidige wetgeving is een zwembad zonder chloor niet toegestaan. De provincie Gelderland heeft voor dit bad een ontheffing gegeven en heeft daarbij

aanvullende eisen gesteld rondom de metingen van de waterkwaliteit. Het RIVM en TU Delft zijn ook betrokken gezien hun kennis op dit gebied.

- ***Wordt het water in het chloorvrije bad eigenlijk wel gedesinfecteerd?***

Ja, we gebruiken daarvoor technieken en geen chemicaliën. Het chloorvrije doelgroepenbad is gebouwd volgens het ClearPool concept. In dit concept wordt het zwembadwater door twee barrières geleid, waarbij bacteriën en virussen voor 99,9% wordt tegen gehouden. Die twee barrières zitten na elkaar en versterken elkaar dus. De eerste barrière is een filter met heel kleine poriën, waar bacteriën en virussen niet doorheen kunnen. Dit heet een ultrafilter. De tweede barrière is een UV-desinfectie waar ultraviolet licht gebruikt wordt om bacteriën en virussen onschadelijk te maken.

- ***Wat moet ik doen als ik na het zwemmen in het chloorvrije bad gezondheidsklachten krijg?***

Het is belangrijk om gezondheidsklachten te melden bij het zwembad. Op die manier weten we ook welke klachten er zijn en kunnen we daar iets mee doen. Sportbedrijf Nunspeet en Hellebrekers werken samen met de Zwembadpoli. Eventuele gezondheidsklachten kunnen bij de Zwembadpoli, onder medisch geheim, gemeld worden. Een gespecialiseerd arts neemt dan contact met u op om de klachten te bespreken. De geanonimiseerde melding wordt vervolgens doorgegeven aan het zwembad zodat naar een oorzaak van de klachten gezocht kan worden. De provincie Gelderland en RIVM zullen ook meekijken met deze geanonimiseerde rapportages. De provincie Gelderland heeft ook een [klachtenlijn](#) waar klachten over zwembaden gemeld kunnen worden.

- ***Waarom voelt het chloorvrije water zachter aan?***

Water specialisten gebruiken de term hard en zacht water op een andere manier dan zwemmers. Als er weinig kalk in het water zit, dan is dat volgens de waterspecialisten zacht water. Het water in het chloorvrije doelgroepenbad bevat net zoveel kalk als het drinkwater. Een vergelijkbaar chloorbad zou waarschijnlijk iets meer kalk bevatten, dus ja, het is iets zachter dan een chloorbad. Toch denken de waterspecialisten niet dat dit het gevoel van zacht water bij de zwemmers verklaart. Wat mogelijk een belangrijkere rol speelt is de kalk-koolzuur balans van het water. Bij een chloorbad is het kalk-koolzuur evenwicht helemaal uit balans. Dit wordt dan veroorzaakt door de ingestelde parameters, die wettelijk zijn opgelegd. Daar kunnen we dus niet zoveel aan veranderen. Bij het chloorvrije doelgroepenbad zijn die wettelijke eisen voor deze parameters wat ruimer, waardoor het kalk-koolzuur evenwicht in balans is. We vermoeden dan een zwemmer dat ervaart als zacht water.

- ***Ruikt het chloorvrije bad anders?***

Ja, door de afwezigheid van vrij chloor ruikt je de typische zwembadlucht bij het chloorvrije doelgroepenbad niet. Dat is dus een heel andere ervaring voor de zwemmer.

- ***Kun je het water uit het chloorvrije bad drinken?***

Ja, het is niet erg als je een slokje zwembadwater binnen krijgt. Echter hebben we in Nederland heel strenge kwaliteitseisen voor drinkwater en zwembadwater voldoet daar niet aan, ook het water van het chloorvrije doelgroepenbad niet. Het is dus niet verstandig om heel veel water te drinken uit een zwembad. Dat geldt ook voor chloorbaden. Heb je door het sporten wat dorst gekregen, zorg dan dat je een drinkfles mee neemt met drinkwater.

- ***Kan ik mijn contactlenzen inhouden bij het zwemmen in het chloorvrije bad?***

Zwemmen met contactlenzen is nooit verstandig, ook niet in een chloorbad. In het zwembadwater kunnen bacteriën aanwezig zijn en die kunnen zich nestelen tussen je contactlens en je oog, daar is het lekker warm. Als bril of contactlensdrager kan het dus best lastig zijn tijdens het zwemmen om nog goed te kunnen zien.

- ***Als ik allergisch voor chloorbaden ben, kan ik dan wel in het chloorvrije bad zwemmen?***

Het chloorvrije bad is juist voor deze doelgroep bedoeld. De luchtbehandeling van het

chloorvrije doelgroepenbad is helemaal gescheiden van de luchtbehandeling van de chloorbaden. Je ruikt dus heel andere zwembadluchtjes in het chloorvrije doelgroepenbad. Door de routing in bij zwembad De Wiltsangh moet je wel 3 meter door de zwemzaal van het wedstrijdbad lopen om bij het chloorvrije doelgroepenbad te komen. Als de allergie heel erg is, dan lukt het de meeste mensen wel om deze 3 meter met ingehouden adem te overbruggen.

- ***Wat zijn de eerste reacties van de zwemmers?***

De eerste reacties zijn positief, met name het ontbreken van de chloorlucht wordt als prettig ervaren. Sommigen hebben wel prikkende ogen, maar veel minder dan in chloorbaden. Lang haar is na het zwemmen in het chloorvrije doelgroepenbad geen stro-haar geworden. En mensen die na het zwemmen in een chloorbad jeuk op de huid ervaren laten weten dat ze na het zwemmen in het chloorvrije doelgroepenbad geen jeuk meer hadden.

- ***Ik wil de techniek achter het chloorvrije zwembad een keer bekijken, kan dat?***

Jazeker kan dat, we organiseren rondleidingen voor bezoekers 1x per maand. Schrijf je in via de receptie van De Wiltsangh. De rondleiding gaat door als er 5 deelnemers zijn en we hebben maximaal 10 plekken.

- ***Het zwembad in onze woonplaats gebruikt ook geen chloor maar zoutelektrolyse. Hebben wij dan ook een chloorvrij zwembad?***

Nee, bij gebruik van zoutelektrolyse wordt middels een elektrochemisch proces vanuit keukenzout chloor gemaakt. Dit chloor wordt vervolgens gedoseerd aan het zwembadwater. Een zwembad met zoutelektrolyse is dus in feite een gechloreerd zwembad. Het voordeel van zoutelektrolyse is dat er geen transport van chloor meer hoeft plaats te vinden. Openbare zwembaden zonder chloor zijn in NL wettelijk niet toegestaan, tenzij daar ontheffing voor is, zoals bij De Wiltsangh.